SAMSUNG

Kasutusjuhend

ED32D ED40D ED46D ED55D

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

Seda toodet on soovitatav kasutada päevas vähem kui 16 tundi.

Kui toodet kasutatakse rohkem kui 16 tundi päevas, ei pruugi garantii kehtida.

Sisukord

Enne seadme kasutamist

Autoriõigus **5**

Ettevaatusabinõud **6**
Sümbolid 6
Puhastamine 6
Hoidmine **7**
Elekter ja ohutus 7
Installimine 8
Kasutamine 10

Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine **13**
Komponendid 13

Osad **15**
Tagakülg 15
Vargusevastane lukk 16
Kaugjuhtimine 17

Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend) **19**
Kaldenurk ja pööramine 19
Ventileerimine 19

Mõõdud **20**

Seinakinnituse paigaldamine **21**
Seinakinnituse komplekti paigaldamine 21
Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA) 22

Kaugjuhtimispult (RS232C) **23**
Kaabliühendus 23
Ühendus 24
Juhtkoodid 25

Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist **34**
Põhipunktid enne ühendamist 34

Arvutiga ühendamine **34**
Ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi) 34
Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne) 35
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil 35
Ühendamine HDMI-kaabli abil 36

Videoseadmega ühendamine **37**
Ühendamine AV-kaabli abil 37
Ühendamine komponendi kaabli abil 37
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil 38
Ühendamine HDMI-kaabli kaudu 38

Ühendamine helisüsteemiga **39**

Sisendallika muutmine **39**
Source 39

MDC kasutamine

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine **40**
Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine 40

MDC programmi installimine/ desinstallimine **41**
Installimine 41
Desinstallimine 41

Mis on MDC? **42**
Ühenduse loomine rakendusega MDC 42

Ekraani reguleerimine

Picture Mode **43**
Kui sisendallikas on PC, DVI, HDMI(PC) 43
Kui sisendallikas on AV, Component, HDMI(AV) 43

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R) **44**

Picture Size **45**
Picture Size 45
Position 47
Zoom/Position 47
Resolution Select 48

Auto Adjustment **48**

PC Screen Adjustment **49**

PIP **50**

Sisukord

Advanced Settings **51**
Dynamic Contrast 51
Black Tone 51
Flesh Tone 51
RGB Only Mode 51
Color Space 52
White Balance 52
Gamma 52
Motion Lighting 52

Picture Options **53**
Color Tone 54
Color Temp. 54
Digital Clean View 54
MPEG Noise Filter 54
HDMI Black Level 54
Film Mode 55
Auto Motion Plus (ainult mudel ED55D) 55
Dynamic Backlight 55

Picture Off **56**

Reset Picture **56**

Heli reguleerimine

Sound Mode **57**

Sound Effect **58**

Speaker Settings **59**

Reset Sound **59**

Applications

Source List **60**
Refresh 60
Edit Name 60
Information 60

System

Menu Language **61**

Multi Control **62**
Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine 62

Time **63**
Clock Set 63
Sleep Timer 63
On Timer 64
Off Timer 65
Holiday Management 65

Eco Solution **66**
Energy Saving 66
Eco Sensor 66
Auto Power Off 66

Screen Burn Protection **67**
Pixel Shift 67
Timer 68
Immediate Display 69
Side Gray 69

Ticker **70**

Video Wall **71**
Video Wall 71
Format 71
Horizontal 71
Vertical 72
Screen Position 72

Source AutoSwitch Settings **73**
Source AutoSwitch 73
Primary Source Recovery 73
Primary Source 73
Secondary Source 73

Change PIN **74**

General **75**
Max. Power Saving 75
Game Mode 75
Auto Power 75
Safety Lock 75
Button Lock 76
Standby Control 76
Lamp Schedule 76
OSD Display 77
Power On Adjustment 77
Temperature Control 77

Anynet+ (HDMI-CEC) **78**
Anynet+ (HDMI-CEC) 78
Auto Turn Off 79
Anynet+ funktsiooni tõrkeotsing 80

Magic Clone **82**

Sisukord

Reset System 82

Reset All 83

Support

Software Update 84

By USB 84

Contact Samsung 84

Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist 85

Toote testimine 85

Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine 85

Kontrollige järgmist. 86

Küsimused & vastused 93

Tehnilised andmed

Üldandmed 95

Energiasäästja 97

Eelseadistatud ajastusrežiimid 98

Lisa

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE 100

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele) 109

Toode pole defektne 109

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül 109

Muu 109

Õige kõrvaldamisviis 110

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) 110

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks 110

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine 111

Parim pildikvaliteet 111

Järelkujutise sissepõlemise vältimine 111

Litsents 113

Mõisted 114

Peatükk 01
Enne seadme kasutamist

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2014 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

Kõikide teiste kaubamärkide omanikuõigused kuuluvad nende omanikele.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Ettevaatusabinõud

Ettevaatust

ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE

Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT. (EGA TAGAKAANT)

SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI.

HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge.

Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.

See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

Sümbolid

Hoiatus

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.

Ettevaatust

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.

Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.

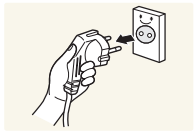
Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Puhastamine

— Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

— Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.

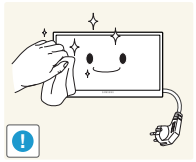
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.



1 Lülitage seade ja arvuti välja.

2 Eraldage toitejuhe seadme küljest.

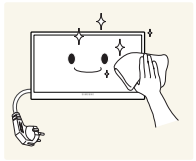
— Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



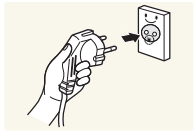
3 Seadme puhastamiseks kasutage puhast, pehmet ja kuiva lappi.

- Ärge kasutage puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahustit või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4 Seadme välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.



5 Kui olete puhastamise lõpetanud, ühendage toitejuhe seadmega.

6 Lülitage seade ja arvuti sisse.

Hoidmine

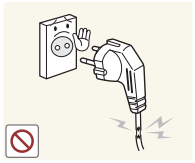
Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

— Kui seadme sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (teenus on tasuline).

Elekter ja ohutus

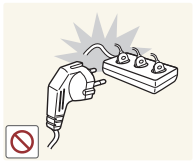
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



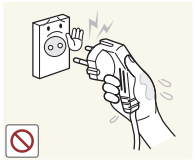
Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

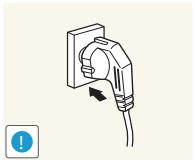


Ärge kasutage ühes seinakontaktis mitut seadet.

- Ülekuumenenud seinakontaktid võivad põhjustada tulekahju.

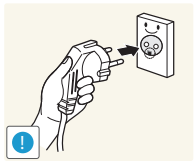


Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



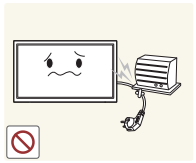
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



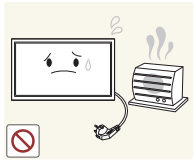
Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.



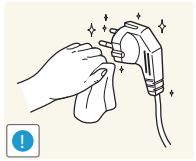
Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Olge ettevaatlik, et toitejuhe ei jääks raskete esemete alla.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

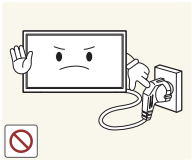
- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Eemaldage tolm pistiku ja seinakontakti ümbrusest kuiva lapiga.

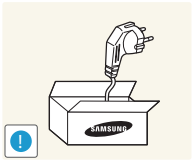
- Võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust



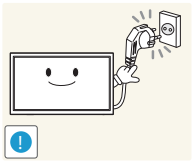
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



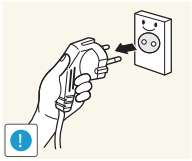
Kasutage ainult toitejuhet, mis on kaasas teie Samsungi seadmega. Ärge kasutage toitejuhet teiste seadmetega.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui tekib probleem, eraldage seadme toite katkestamiseks toitejuhe.
- Pange tähele, et seadme toidet ei katkestata täielikult, kui vajutate kaugjuhtimispuldil toitenuppu.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

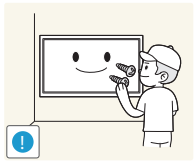
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Võib tekkida tulekahju.

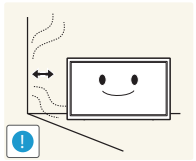


Seinakinniti paigaldamiseks kutsuge tehnik.

- Kui paigaldaja pole pädev, võib see lõppeda vigastustega.
- Kasutage ainult heakskiidetud vitriinkappe.

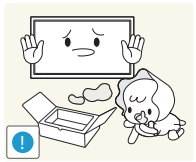
Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiulid või kapid.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ventilatsiooni võimaldamiseks paigutage seade seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

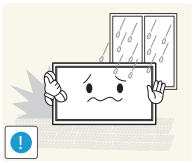


Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

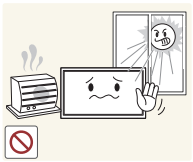
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



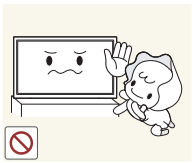
Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Seadme tööiga võib väheneda või tekkida tulekahju.

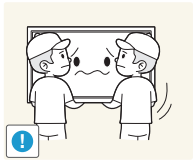


Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.
- Kuna seadme eesmine osa on raske, paigutage see tasasele ja kindlale pinnale.

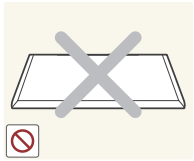
Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust



Liigutamisel ärge laske seadmel maha kukkuda.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

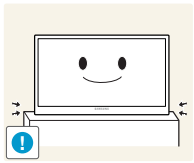


Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult sobivale pinnale.

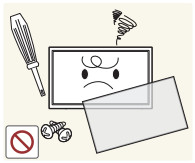
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse, niiskusrohketesse tingimustesse või kohta, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

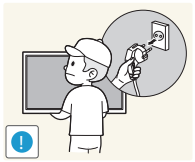
Kasutamine

Hoiatus



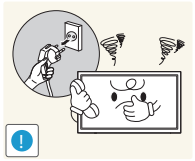
Seadme sees on kõrgepinge. Ärge kunagi proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



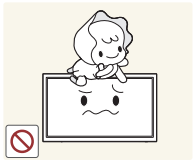
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Kui seade tekitab imelikke helisid, põlemislõhna või suitsu, eraldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

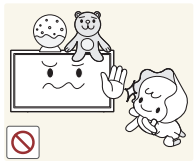


Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Lapsed võivad ennast tõsiselt vigastada.

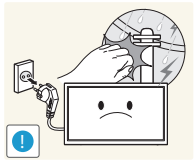
Kui seade kukub maha ja väliskorpus saab viga, lülitage toitelüliti välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Kasutamise jätkamisel võib tekkida tulekahju või elektrilöök.



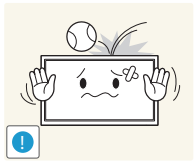
Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.



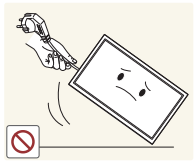
Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



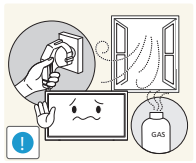
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



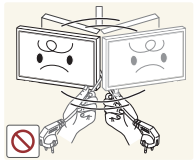
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



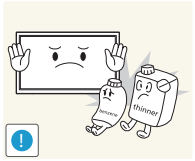
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



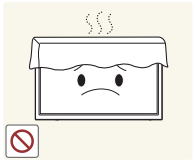
Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



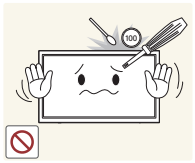
Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.



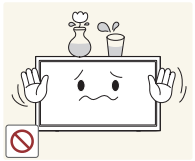
Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

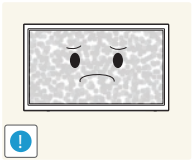
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

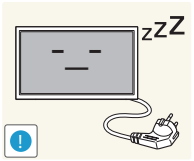
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



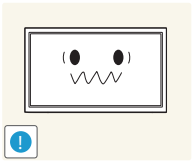
Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.

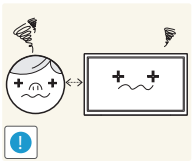


Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

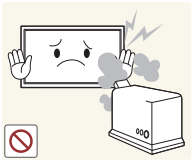
- Teie nägemine võib halveneda.

Ärge hoidke seadet tagurpidi käes ja ärge hoidke seadme liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ning katki minna või põhjustada vigastusi.

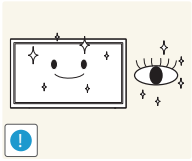


Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.



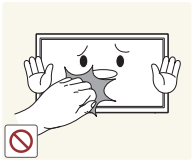
Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

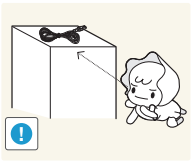


Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

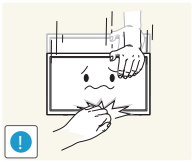
- Silmade väsimus leeveneb.



Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoidke väikesi lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.



Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

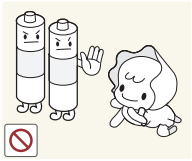
- Sõrmed või käed võivad jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga suure nurga all, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.

Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

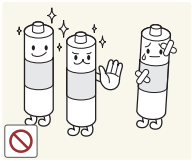
Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.



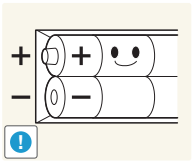
Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



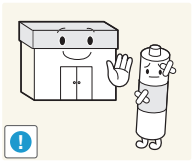
Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

Peatükk 02
Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine

- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.
- Tugi ei ole tootega komplektis. Aluse saate eraldi osta.

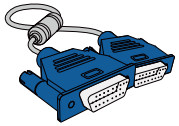
Komponendid

— Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.

Kiirseadistusjuhend

Garantiikaart

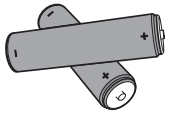
(Pole saadaval osades piirkondades)



D-SUB-kaabel (lk 34)

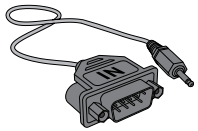
Toitejuhe

Kaugjuhtimispult (lk 17)



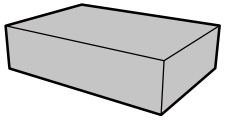
Patareid (lk 18)

(Pole saadaval osades piirkondades)

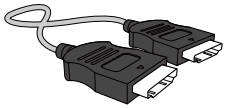


Adapter RS232C(IN)

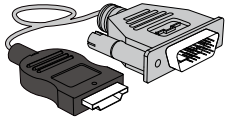
Eraldi müüdavad tooted



Seinakomplekt

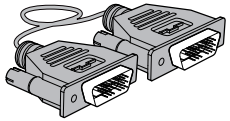


HDMI-kaabel (lk 36)

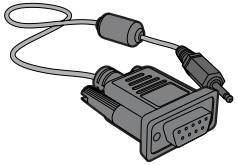


HDMI-DVI-kaabel (lk 35)

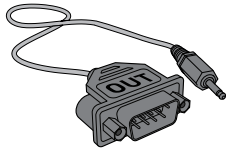
Komponendikaabel (lk 37)



DVI-kaabel (lk 35)



RS232C-stereokaabel

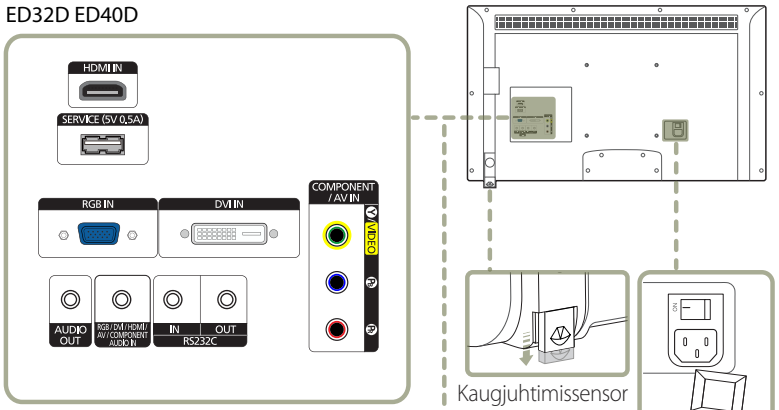


Adapter RS232C(OUT)

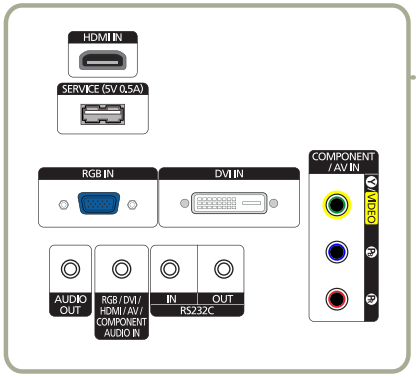
Osad

Tagakülg

ED32D ED40D



ED46D ED55D



Port	Kirjeldus
HDMI IN	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
SERVICE (5V 0.5A)	Seda porti kasutatakse tarkvara täiendamiseks.
RGB IN	Võimaldab ühendada lähteseadme D-SUB-kaabli abil.
DVI IN	Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
AUDIO OUT	Allikaseadme heli ühendamiseks.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN	Ühendage audiosisendiga, kasutades audiokaablit.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-stereoadapteri abil.
RS232C OUT	
COMPONENT / AV IN	Allikaseadme ühendamiseks Component/AV-kaabli abil.
Kaugjuhtimissensor	Kaugjuhtimispuldi kasutamiseks seadme ees langetage kaugjuhtimissensorit noole suunas. Kasutage kaugjuhtimispulti toote sensorist 7–10 meetri ulatuses 30° nurga all vasakul või paremal. — Hoidke kasutatud patareid laste käeulatusest eemal ja viige taaskäitlusse. — Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareisid. Vahetage mõlemad patareid samaaegselt. — Eemaldage patareid, kui te kaugjuhtimispulti pikema aja jooksu ei kasuta.

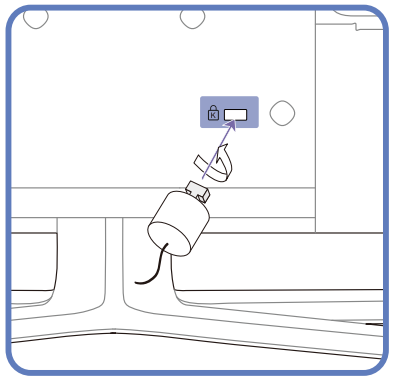
Vargusevastane lukk

— Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades.

— Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine

— Alus: Müügil eraldi



1 Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.

2 Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.

3 Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.

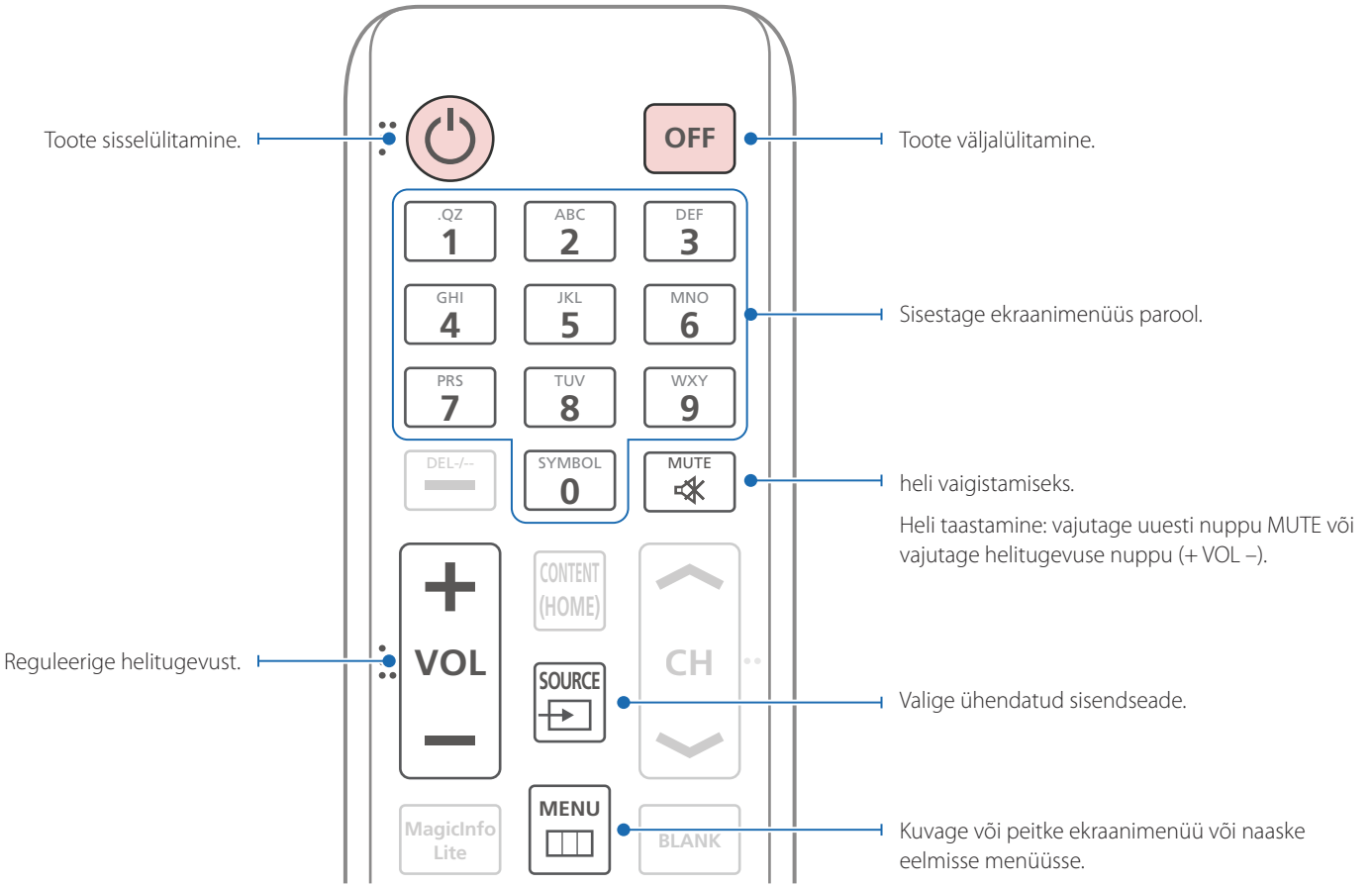
4 Lukustage lukustusseade.

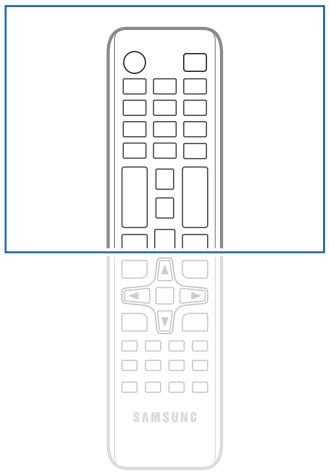
- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

Kaugjuhtimine

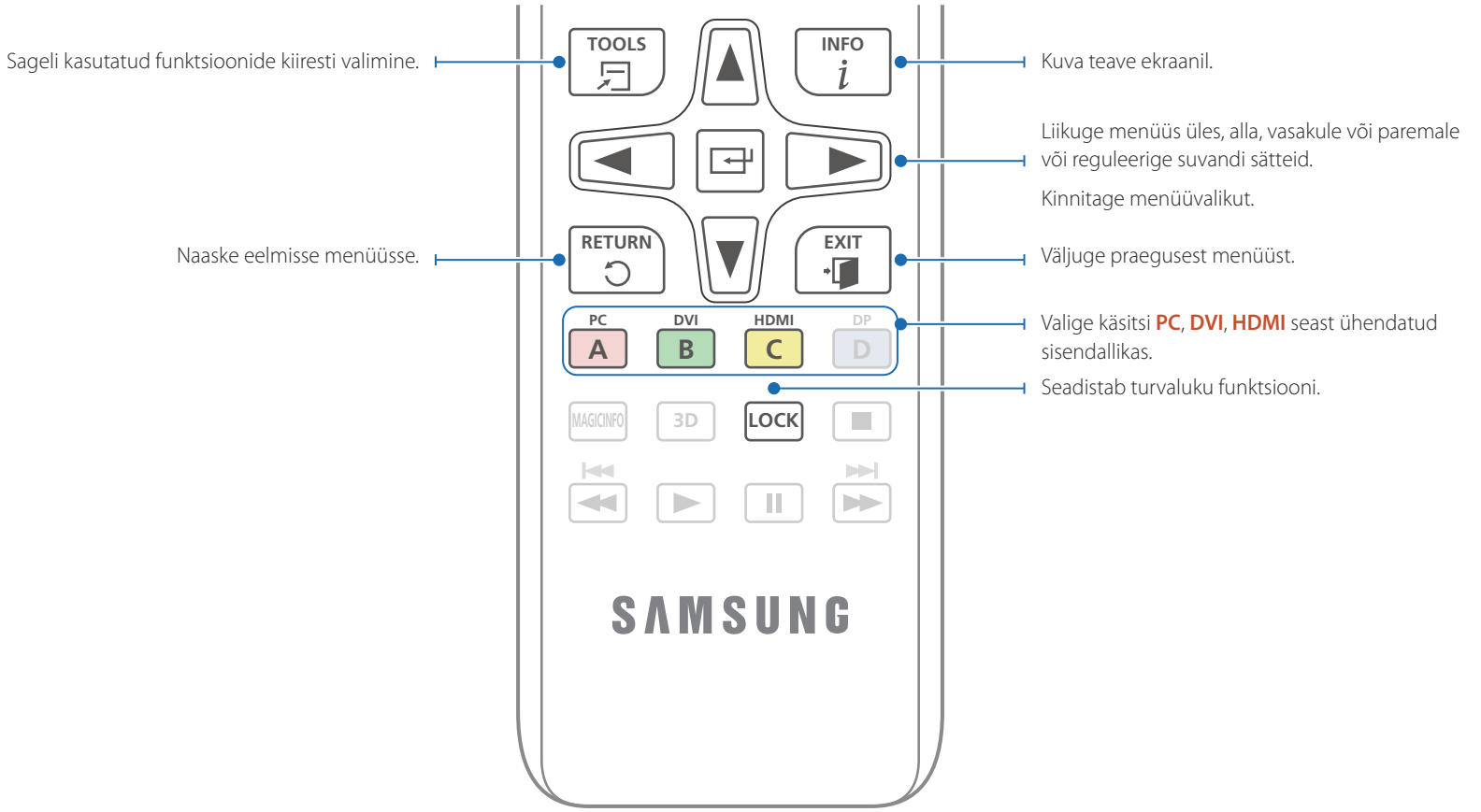
— Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.

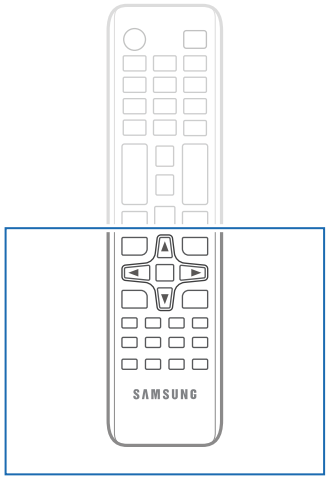
— Nuppu, mille kirjeldust alloleval joonisel pole, see toode ei toeta.





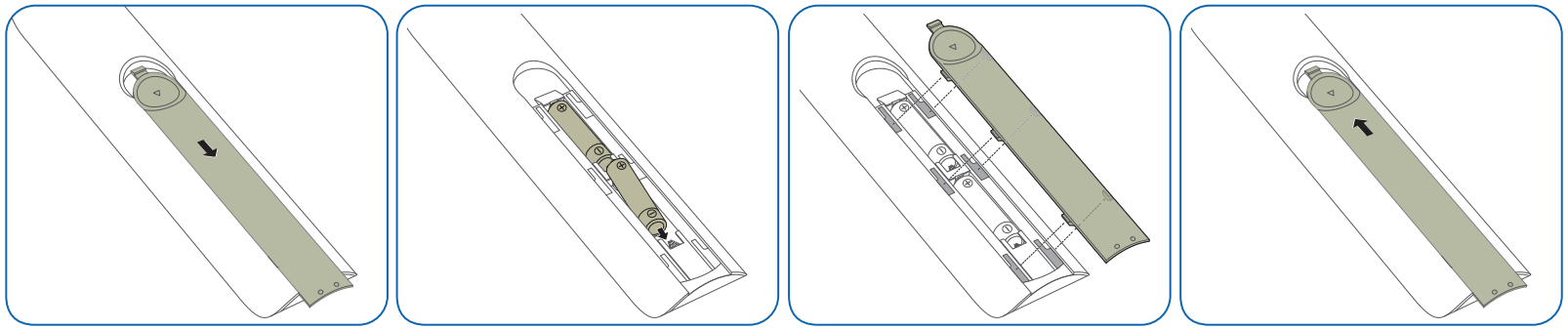
– Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.



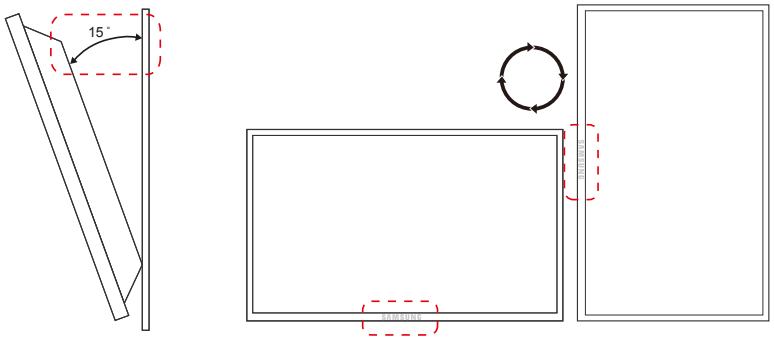


– Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.

Patareide asetamine kaugjuhtimispulti.



Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)



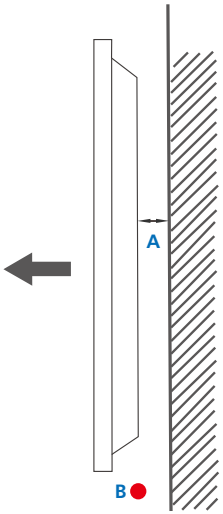
Vigastuste vältimiseks tuleb see seade kindlalt kinnitada põranda/seina külge, järgides paigaldamise juhiseid.

- Veenduge, et seinakinnituse paigaldab volitatud paigaldusettevõte.
- Vastasel juhul võib seade kukkuda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Veenduge, et paigaldate tehnilistele tingimustele vastava seinakinnituse.

Kaldenurk ja pööramine

— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Toodet võib kallutada kuni 15˚ nurga all püstseinast.
- Toote vertikaalasendis (portreeasendis) kasutamiseks pöörake seda päripäeva, nii et LED on allapoole suunatud.



Pilt 1.1 Külgvaade

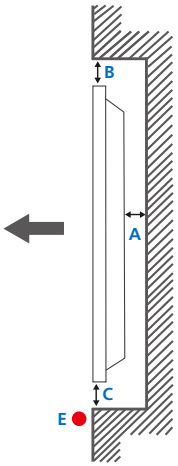
Ventileerimine

Paigaldamine püstseinale

A Minimaalselt 40 mm

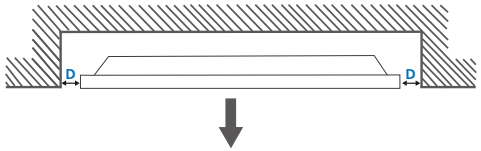
B Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

- Seadme paigaldamisel püstseinale jätke seadme ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt 40 mm vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35˚C.



Pilt 1.2 Külgvaade

Pilt 1.3 Külgvaade



Paigaldamine seinaorva

— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Ülaltvaade

A Minimaalselt 40 mm

B Minimaalselt 70 mm

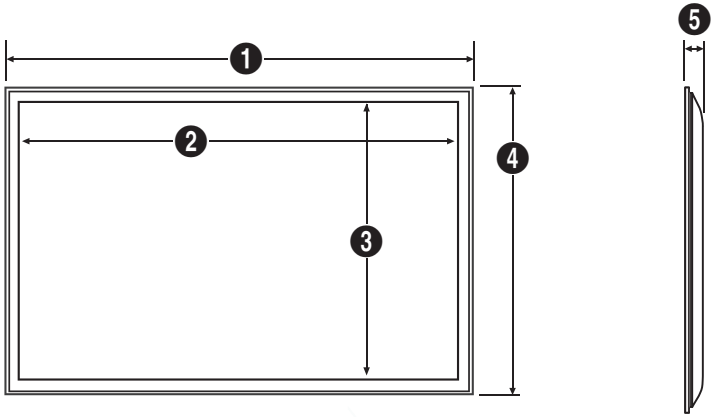
C Minimaalselt 50 mm

D Minimaalselt 50 mm

E Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

— Toote paigaldamisel seinaorva jätke toote ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt määratud ulatuses vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35 ˚C.

Mõõdud

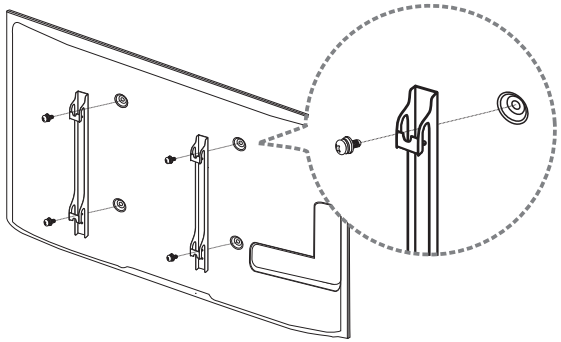


Ühik: mm

Mudeli nimi	1	2	3	4	5
ED32D	736,0	703,4	397,8	434,5	93,7
ED40D	925,4	890,6	503,2	541,0	93,6
ED46D	1057,7	1023,0	577,6	615,8	94,8
ED55D	1247,7	1213,6	684,4	722,9	94,8

— Kõiki jooniseid pole skaala jaoks vaja. Osad mõõdud võivad muutuda ilma ette teatamata.
Enne seadme paigaldamist vaadake selle mõõte. Ei vastuta tüpograafiliste ega prinditud vigade eest.

Seinakinnituse paigaldamine



Seinakinnituse komplekti paigaldamine

Seinakinnituse komplekt (müügil eraldi) võimaldab teil kinnitada seadme seinale.

Täpsemat teavet seinakinnituse paigaldamise kohta leiate seinakinnitusega kaasasolevatest juhenditest.

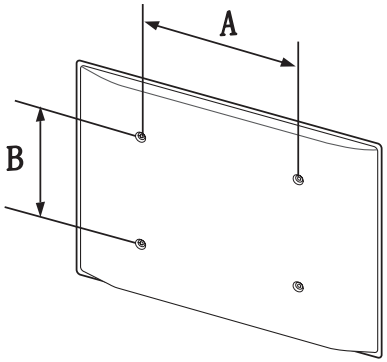
Seinakinnituse kronsteini paigaldamiseks soovitame abi saamiseks võtta ühendust tehnikuga.

Samsung Electronics ei vastuta ühegi seadmele tekitatava kahjustuse või endale või teistele tekitatavate vigastuse eest, kui otsustate seinakinnituse ise paigaldada.

Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

— Paigaldage seinakinnitus kindlale seinale püstloodis põrandaga. Enne seinakinnituse paigaldamist kipsplaadi sarnastele pindadele, võtke lisateabe saamiseks ühendust lähima edasimüüjaga.

Kui paigaldate seadme kaldus seinale, võib seade kukkuda ning tekitada inimestele tõsiseid vigastusi.



- Samsungi seinakinnituse komplektid sisaldavad üksikasjalikku paigalduse juhendit ning kõiki osasid, mida on vaja kokkupanemisel.
- Ärge kasutage kruvisid, mis on standardsetest pikemad või mis ei vasta VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad põhjustada kahjustusi seadme sisemusele.
- VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele mittevastavate seinakinnituste puhul võivad kruvide pikkused erineda sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest.
- Ärge kinnitage kruvisid liiga tugevalt. See võib kahjustada seadet või põhjustada seadme kukkumise, mis võib tekitada inimvigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta seadme kahjustuste või inimvigastuste eest, kui kasutatakse mitte-VESA või määratlemata seinakinnitust või ei täideta seadme paigaldamise juhiseid.
- Ärge kinnitage seadet üle 15-kraadise kaldenurga all.
- Seadme seinale kinnitamisel peab alati kasutama kahte inimest.
- Seinakinnituse komplektide standardsed mõõdud on toodud allolevas tabelis.

Ühik: mm

Mudeli nimi	VESA kruviaukude mõõdud (A * B) millimeetrites	Standardne kruvi	Kogus
ED32D	200 x 200	M6, L29	4 tk
ED40D			
ED46D	400 x 400	M8, L32	
ED55D			

— Ärge paigaldage seinakinnituse komplekti, kui seade on sisse lülitatud. See võib lõppeda elektrilöögi ja inimvigastustega.

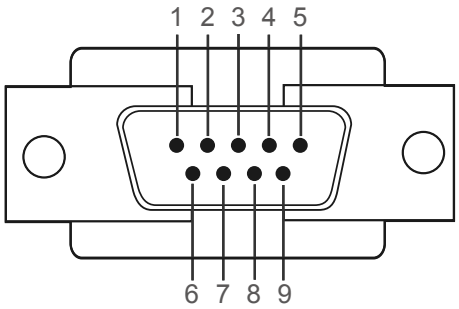
Kaugjuhtimispult (RS232C)

Kaabliühendus

RS232C-kaabel

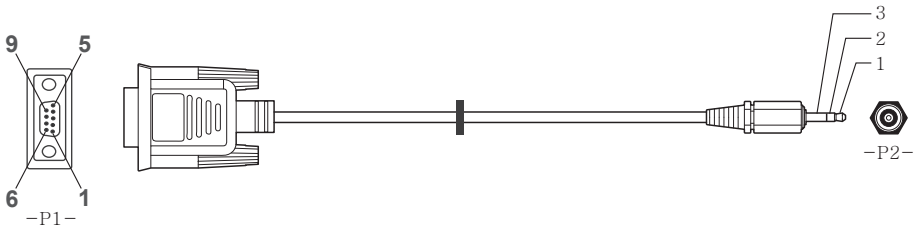
Liides	RS232C (9 viiguga)
Viik	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bitikiirus	9600 bit/s
Andmebitte	8 bit
Paarsus	Puudub
Stop-bitte	1 bit
Voo reguleerimine	Puudub
Maksimaalne pikkus	15 m (ainult varjestatud tüüp)

- Viikude funktsioon



Viik	Signaal
1	Andmekandja tuvastamine
2	Vastuvõetud andmed
3	Edastatud andmed
4	Andmeterminali ettevalmistus
5	Signaali maandus
6	Andmekomplekti ettevalmistus
7	Taotluse saatmine
8	Luba saatmiseks
9	Helinaindikaator

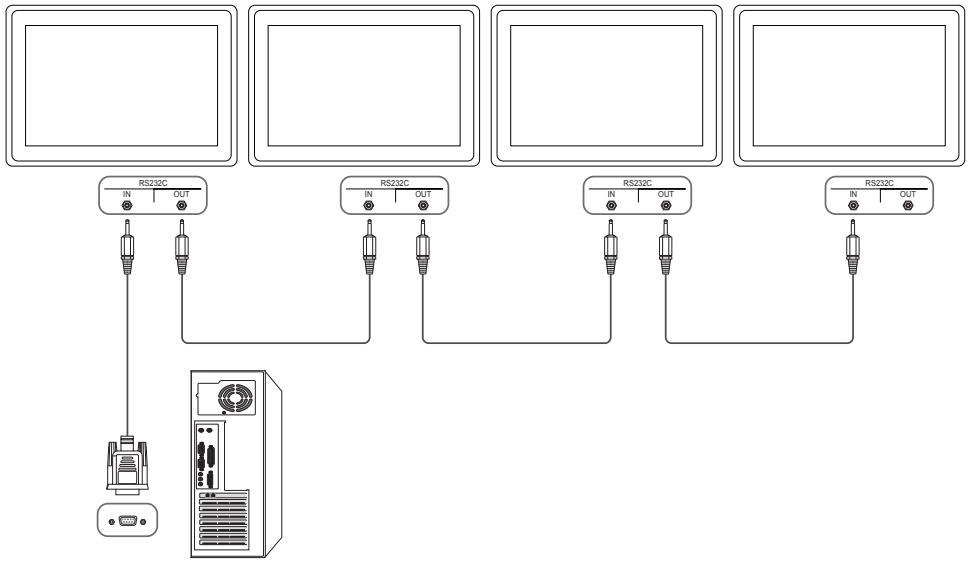
- RS232C-kaabel
  Konnektor: 9 viiguga D-Sub stereokaabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Haardkontakt	**Rx**	**2**	**-------->**	**3**	**Tx**	**STEREO**
	Tx	**3**	**<--------**	**2**	**Rx**	**PLUG**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(3.5ø)**

Ühendus

- Ühendus 1



Juhtkoodid

Juhtimisoleku vaatamine (juhtimiskäsu saamine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		0	

Juhtimine (juhtimiskäsu määramine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		1	Väärtus	

Käsk

Nr	Käsu tüüp	Käsk	Väärtuse ulatus
1	Voolu juhtimine	0x11	0~1
2	Helitugevuse reguleerimine	0x12	0~100
3	Sisendallika juhtimine	0x14	-
4	Ekraanirežiimi juhtimine	0x18	-
5	Ekraanisuuruse juhtimine	0x19	0~255
6	PIP sees-/väljasoleku juhtimine	0x3C	0~1
7	Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti ja BNC puhul)	0x3D	0
8	Režiimi Video Wall juhtimine	0x5C	0~1
9	Turvalukk	0x5D	0~1
10	Video Wall sees	0x84	0~1
11	Funktsiooni Video Wall kasutaja juhtelement	0x89	-

- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis. Kontrollsumma arvutatakse kõigi väärtuste, välja arvatud päise, liitmisel. Kui kontrollsummas on rohkem kui kaks numbrit, nagu allpool näidatud (11 + FF + 01 + 01 = 112), eemaldatakse esimene number.

Nt: toide sees & ID = 0

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kõigi jadakaabliga ühendatud seadmete samaaegseks juhtimiseks olenemata ID-dest määrake ID väärtuseks „0xFE" ja edastage käsud. Kõik seadmed on käsu käivitanud, kuid ACK ei vasta.

Voolu juhtimine

- Funktsioon
  Seadme saab sisse ja välja lülitada arvuti abil.
- Toite oleku vaatamine (Get Power ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Toite sisse/välja lülitamine (Set Power ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": seadmele seadistatav toitekood.

1: Toide SEES

0: Toide VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x11	"**Power**"	

"**Power**": seadmele seadistatav toitekood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Helitugevuse reguleerimine

- Funktsioon
  Seadme helitugevust saab reguleerida arvuti abil.
- Helitugevuse oleku kuvamine (Get Volume Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Helitugevuse seadistamine (Set Volume)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Sisendallika juhtimine

- Funktsioon
  Seadme sisendallikat saab muuta arvuti abil.
- Sisendallika oleku kuvamine (Get Input Source Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Sisendallika seadistamine (Set Input Source)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": seadmele seadistatav sisendallika kood.

0x14	Arvuti
0x18	DVI
0x0C	Sisendallikas
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI
0x22	HDMI_PC

— DVI_video, HDMI_PC ei ole saadaval käsuga Määra. Need vastavad ainult käskudele „Get".

— See mudel ei toeta HDMI, HDMI_PC porte.

— **MagicInfo** on saadaval ainult mudelitega, mis sisaldavad tarkvara **MagicInfo**.

— RF (TV) ja DTV on kasutatavad ainult teleriga mudelite puhul.

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": seadmele seadistatav sisendallika kood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Ekraanirežiimi juhtimine

- Funktsioon
  Seadme ekraanirežiimi saab muuta arvuti abil.
  Ekraanirežiimi ei saa muuta, kui rakendus **Video Wall** on aktiveeritud.

  — Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult teleriga mudelite puhul.

- Ekraani oleku kuvamine (Get Screen Mode Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Pildisuuruse seadistamine (Set Picture Size)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kood, mis määrab seadme oleku

0x01	16 : 9
0x04	Suum
0x31	Lai suum
0x0B	4 : 3

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kood, mis määrab seadme oleku

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Ekraanisuuruse juhtimine

- Funktsioon
  Seadme ekraanisuurust saab muuta arvuti abil.

- Ekraanisuuruse kuvamine (Get Screen Size Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": seadme ekraanisuurus (vahemik: 0–255, ühik: tollid)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

PIP sees-/väljasoleku juhtimine

- Funktsioon
  Seadme PIP-režiimi saab sisse või välja lülitada arvuti abil.
  — Saadaval ainult PIP-funktsiooniga mudelite puhul.
  — Režiimi ei saa reguleerida, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.
  — See funktsioon pole saadaval funktsioonis **MagicInfo**.
- PIP sees-/väljasoleku kuvamine (Get the PIP ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP-režiimi sisse-/väljalülitamine (Set the PIP ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

1: PIP SEES

0: PIP VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti ja BNC puhul)

- Funktsioon
  Arvutisüsteemi ekraani saab automaatselt reguleerida arvuti abil.
- Automaatse reguleerimise oleku kuvamine (Get Auto Adjustment Status)
  Puudub
- Automaatse reguleerimise seadistamine (Set Auto Adjustment)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (alati)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Režiimi Video Wall juhtimine

- Funktsioon
  Režiimi **Video Wall** saab seadmel aktiveerida arvuti abil.
  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult seadmel, millel on aktiveeritud rakendus **Video Wall**.
- Režiimi Video Wall kuvamine (Get Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Režiimi Video Wall seadistamine (Set Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Turvalukk

- Funktsioon
  Arvutit saab kasutada seadme funktsiooni **Safety Lock** sisse- või väljalülitamiseks.
  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada sõltumata sellest, kas toide on sisse lülitatud või mitte.
- Turvaluku oleku kuvamine (Get Safety Lock Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvaluku lubamine või keelamine (Set Safety Lock Enable / Disable)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Seadmele seadistatav turvaluku kood

1: SEES

0: VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Seadmele seadistatav turvaluku kood

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Video Wall sees

- Funktsioon
  Arvuti lülitab toote funktsiooni Video Wall SISSE/VÄLJA.
- Funktsiooni Video Wall oleku (sees/väljas) kuvamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x84		0	

- Funktsiooni Video Wall sisse-/väljalülitamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : seadmele määratav funktsiooni Video Wall kood

1: Video Wall SEES

0: Video Wall VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : sama, mis üleval

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x84	ERR	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Funktsiooni Video Wall kasutaja juhtelement

- Funktsioon
  Arvuti lülitab toote funktsiooni Video Wall sisse/välja.
- Funktsiooni Video Wall oleku kuvamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x89		0	

- Funktsiooni Video Wall seadistamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Väärtus 1	Väärtus 2	Kontrollsumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: seadmele määratud funktsiooni Video Wall Divider kood

Video Walli mudel 10 x 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Väljas	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Seadmele määratud tootenumbri kood

Video Walli mudel 10 x 10: (1 ~ 100)

Määratud number	Andmed
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Väärtus 2	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		4	„A”	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x89	ERR	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Peatükk 03
Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist

Enne toote ühendamist teiste seadmetega kontrollige järgmist. Ühendamiseks sobivate seadmete hulka kuuluvad arvutid, videokaamerad, kõlarid, digiboksid ja DVD-/Blu-ray-mängijad.

Põhipunktid enne ühendamist

— Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.

— Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.

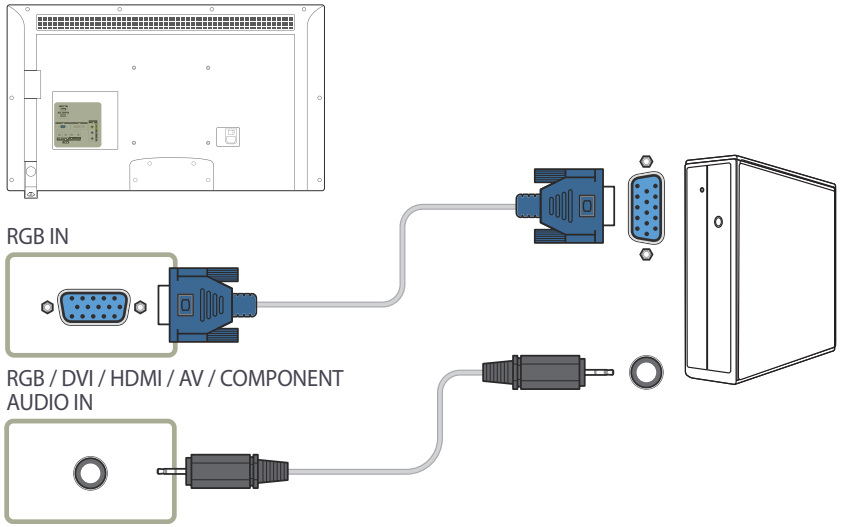
— Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

Arvutiga ühendamine

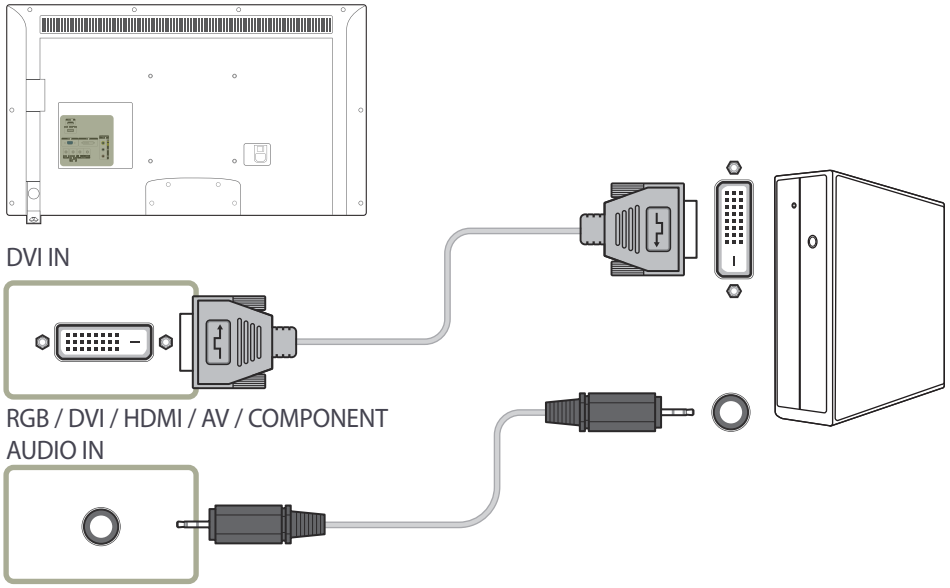
- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
  Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Arvuti saab tootega ühendada mitmel viisil.
  Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)

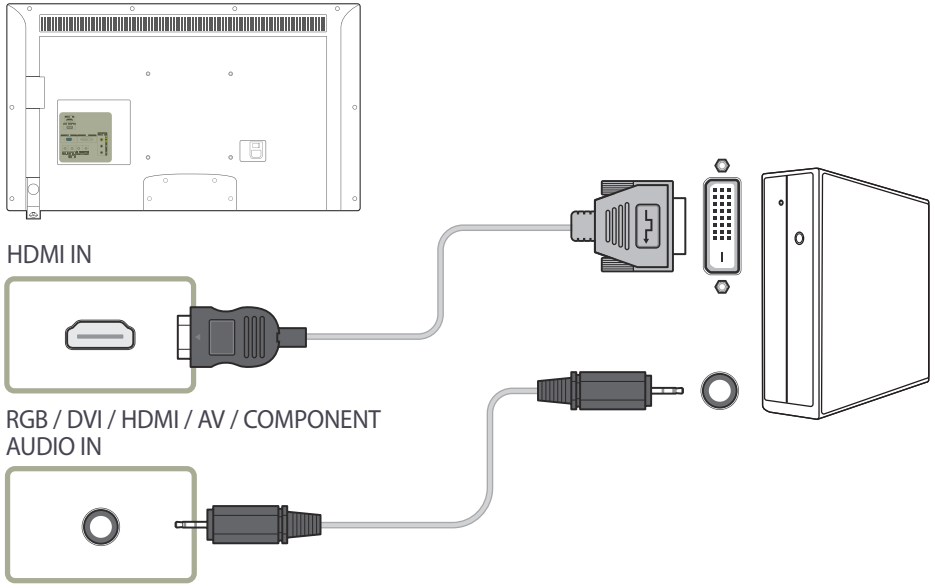


Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne)

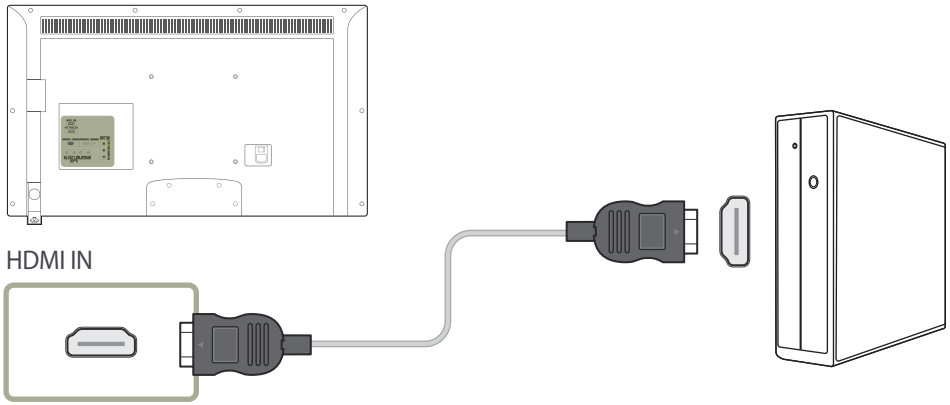


Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

— Seadme ühendamisel arvutiga HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** olekuks **DVI PC**, et pääseda ligi arvutisse salvestatud video- ja helisisule.



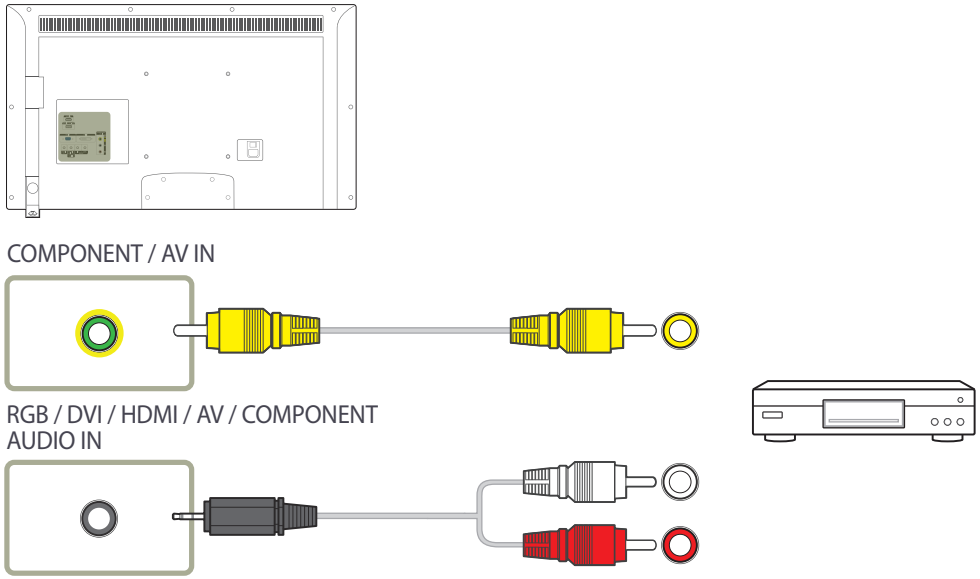
Ühendamine HDMI-kaabli abil



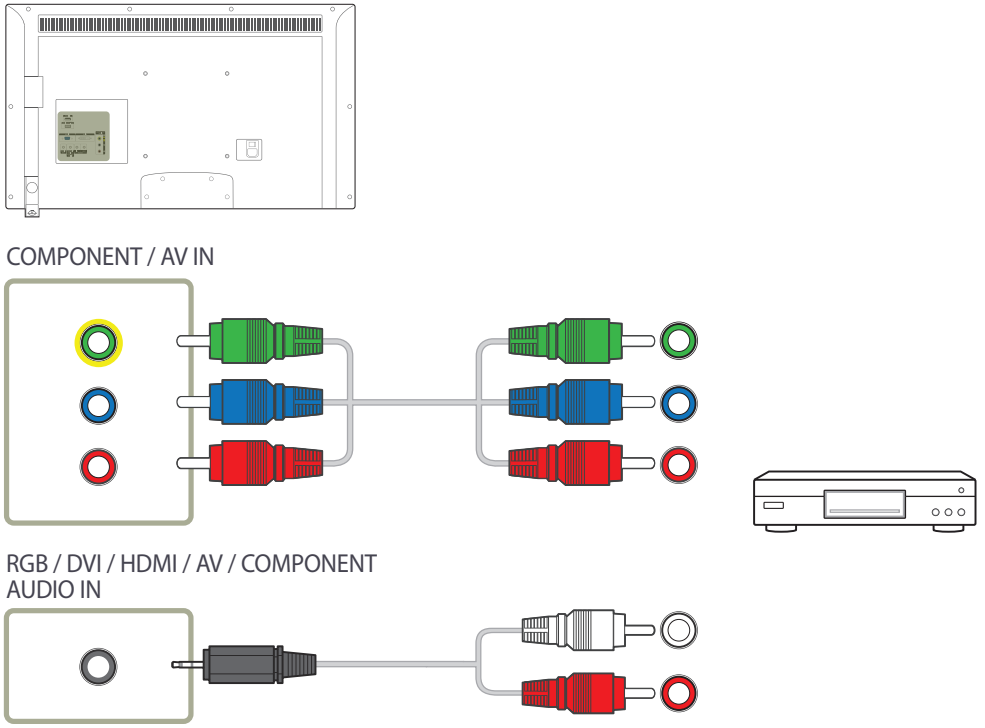
Videoseadmega ühendamine

- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
  Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Videoseadme saate tootega ühendada kaabli abil.
  - Ühendusosad võivad toodetel erineda.
  - Allika muutmiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE**.

Ühendamine AV-kaabli abil



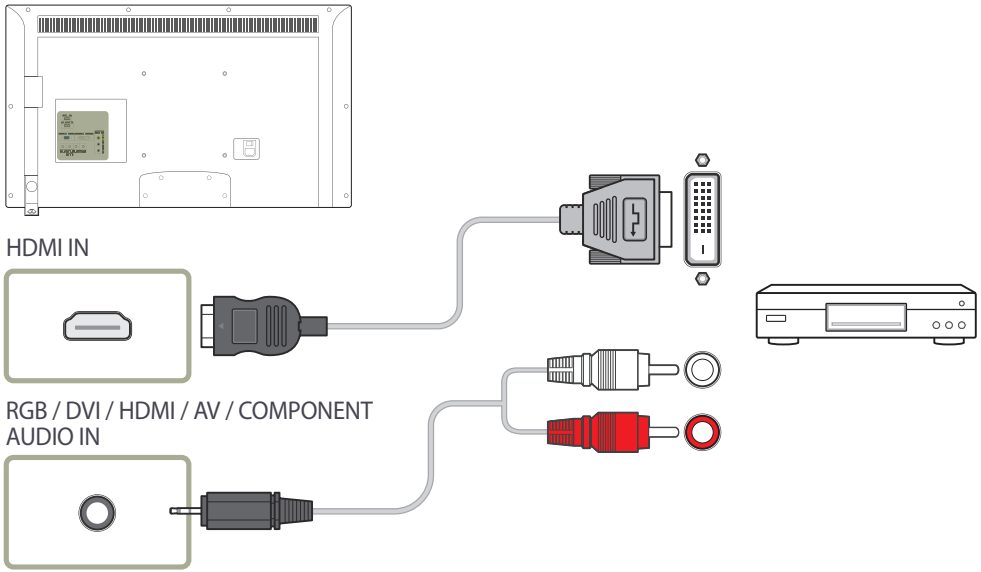
Ühendamine komponendi kaabli abil



Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

— Kui toode ühendatakse videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil, pole heli lubatud. Probleemi lahendamiseks ühendage toote ja videoseadme heliportidesse ka helikaabel. Seadme ühendamisel videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** olekuks **DVI Devices**, et pääseda ligi videoseadmesse salvestatud video- ja helisisule.

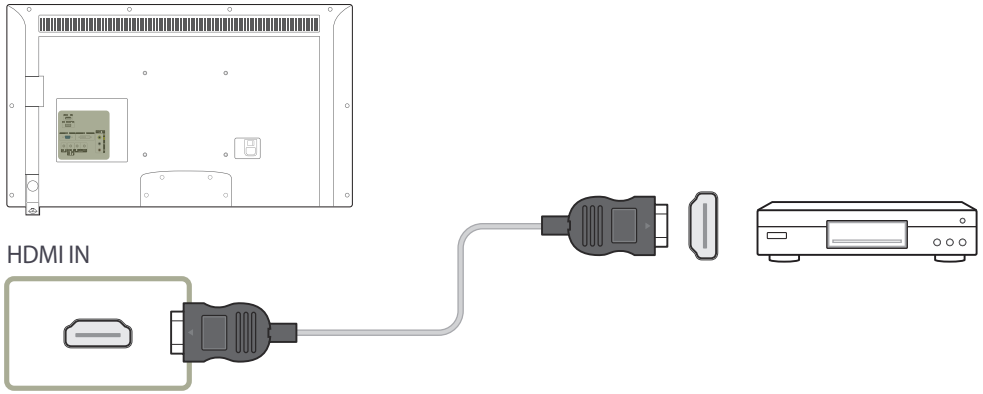
— Toetatud eraldusvõimed: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.



Ühendamine HDMI-kaabli kaudu

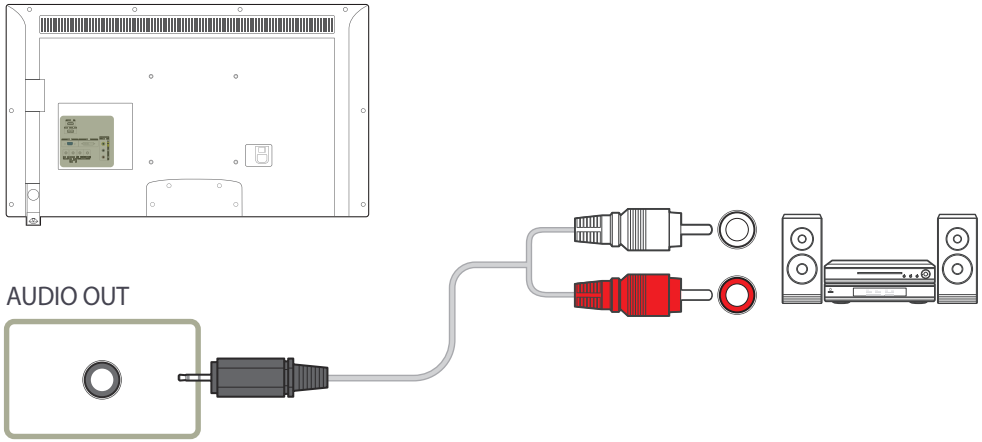
HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli (kuni 1080p) kasutamine

- Parema pildi- ja helikvaliteedi saavutamiseks ühendage digitaalne seade HDMI-kaabli abil.
- HDMI-kaabel toetab digitaalseid video-ja audiosignaale ega vaja audiokaablit.
  - Seadme ühendamisel digitaalse seadmega, mis ei toeta HDMI-väljundit, kasutage HDMI-DVI- ja audiokaableid.
- Pilti ei pruugita kuvada õigesti (kui üldse) või heli ei pruugi töötada, kui seadmega ühendatakse välisseade, mis kasutab HDMI-režiimi vanemat versiooni. Kui tekib selline probleem, küsige välisseadme tootjalt HDMI versiooni kohta ning kui see on aegunud, paluge täiendust.
- Ostke kindlasti sertifitseeritud HDMI-kaabel. Vastasel juhul ei pruugita pilti kuvada või võib esineda tõrkeid ühendusel.
- Soovitatud on tavaline kiire HDMI-kaabel või ethernetiga HDMI-kaabel.
  See seade ei toeta etherneti funktsiooni HDMI kaudu.

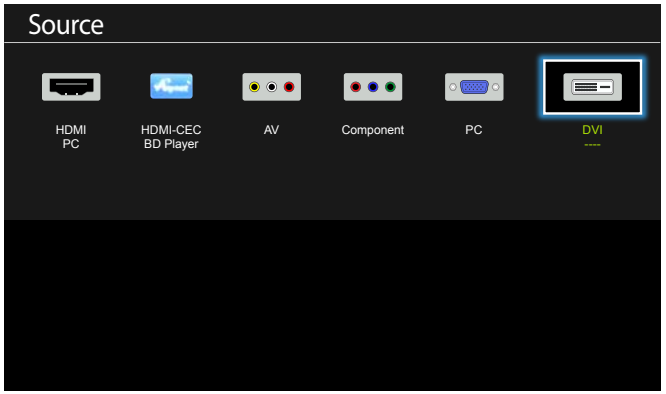


Ühendamine helisüsteemiga

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.



Sisendallika muutmine



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Source

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**

Suvand **Source** võimaldab valida erinevaid allikaid ja muuta allikaseadete nimesid.

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.

— Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

— Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

Peatükk 04
MDC kasutamine

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine

MENU → **System** → **Multi Control** → **ENTER**

Tootele personaalse ID omistamine.

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine

- **ID Setup**
  Määrake komplektile ID. (Vahemik: 0~99)
  Vajutage numbri valimiseks nuppe ▲/▼ ja seejärel vajutage nuppu .
- **ID Input**
  Sisestage sisendsignaali vastuvõtuks sisendkaabliga ühendatud toote ID-number.
  Sisestage soovitud number kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

MDC programmi installimine/desinstallimine

Lisateavet MDC programmi kasutamise kohta saate vaadata pärast programmi installimist menüüst Spikker. MDC programm on saadaval veebisaidil.

Installimine

MDC desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

1 Klõpsake installiprogrammil **MDC Unified**.

2 Valige installimise keel. Järgmisena klõpsake nupul „**OK**".

3 Kui kuvatakse ekraan „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**", klõpsake nupul „**Next**".

4 Aknas „**License Agreement**" valige „**I accept the terms in the license agreement**" ja klõpsake nupul „**Next**".

5 Aknas „**Customer Information**" täitke kõik teabeväljad ja klõpsake nupul „**Next**".

Kui te installimise asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud asukohta.

6 Aknas „**Destination Folder**" valige programmi installimise asukoht ja klõpsake nupul „**Next**".

7 Aknas „**Ready to Install the Program**" kontrollige programmi installimise asukohta ja klõpsake nupul „**Install**".

8 Kuvatakse installi edenemist.

9 Klõpsake nupul „**Finish**", kui kuvatakse aken „**InstallShield Wizard Complete**".

Valige suvand „**Launch MDC Unified**" ja klõpsake MDC-programmi kohe käivitamiseks nupul „**Finish**".

10 Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **MDC Unified**.

Desinstallimine

1 Valige **Sätted** > **Juhtpaneel** menüüst **Start** ja topeltklõpsake suvandil **Lisa/Kustuta programm**.

2 Valige loendist **MDC Unified** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.

- MDC käivitusikooni ei pruugita olenevalt arvutisüsteemist või tootespetsifikatsioonidest kuvada.
- Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5.

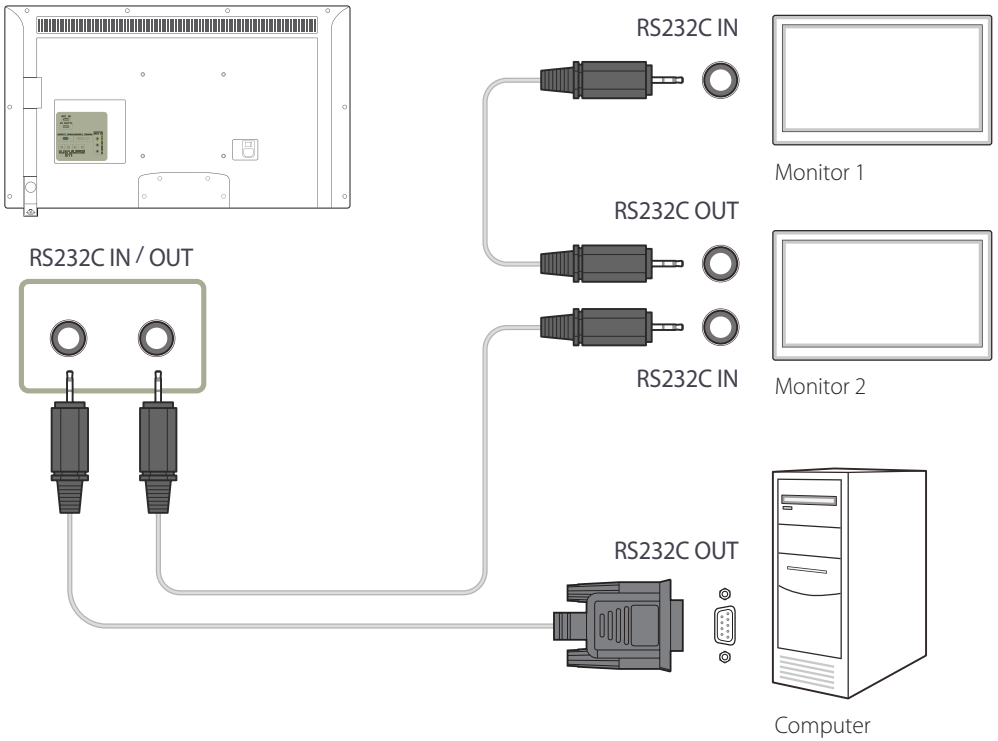
Mis on MDC?

Mitme ekraani juhtimine „MDC" on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut monitori hõlpsalt üheaegselt juhtida.

Ühenduse loomine rakendusega MDC

MDC kasutamine RS-232C-kaabli (jadaandmete suhtlusstandardid) kaudu

RS-232C jadakaabel tuleb ühendada arvuti ja monitori jadaportidega.



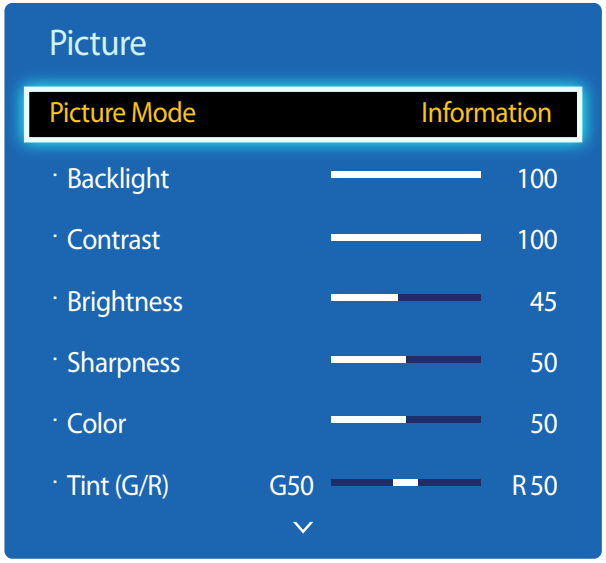
Peatükk 05
Ekraani reguleerimine

Konfigureerige suvandi **Picture** sätteid (**Backlight**, **Color Tone** jne).

– Funktsiooni **Picture** menüüsuvandite paigutus võib erineda sõltuvalt seadmest.

Picture Mode

MENÜÜ → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige seadme kasutamise keskkonnale sobiv pildirežiim (**Picture Mode**).

Olenevalt praegusest sisendallikast kuvatakse erinevaid režiimi **Picture Mode** suvandeid.

Kui sisendallikas on PC, DVI, HDMI(PC)

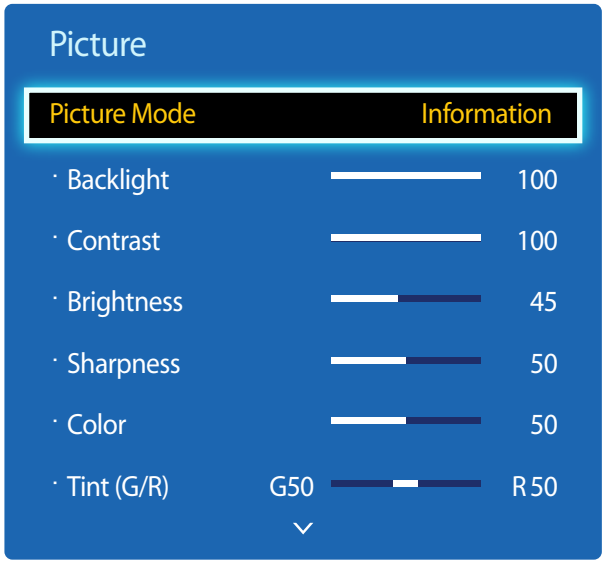
- **Information**: see režiim vähendab silmade väsimist ja sobib inimestele teabe kuvamiseks.
- **Advertisement**: see režiim sobib videosisu kuvamiseks ja sise-/välisreklaamide jaoks.

Kui sisendallikas on AV, Component, HDMI(AV)

- **Dynamic**: see režiim sobib heleda ümbritseva valguse puhul.
- **Standard**: see režiim sobib üldiselt kõigisse keskkondadesse.
- **Natural**: sobib silmade pingutuse vähendamiseks.
- **Movie**: see režiim vähendab silmade väsimist.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Teie seadmel on mitmeid suvandeid pildikvaliteedi reguleerimiseks.

Sisendallikas	Picture Mode	Kohandatavad suvandid
PC, **DVI**, **HDMI** (kui arvuti on ühendatud)	**Information** / **Advertisement**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness**
AV, **Component**, **HDMI** (720p, 1080i, 1080p)	**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Color** / **Tint (G/R)**

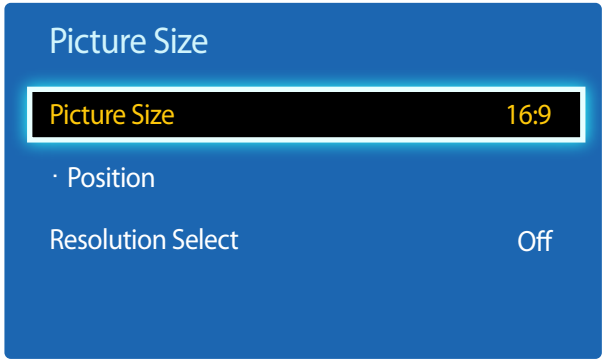
— Kui teete muudatusi suvandites **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** või **Tint (G/R)**, reguleeritakse OSD-menüüd vastavalt.

— Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

— Pildi heleduse alandamine vähendab voolutarbimist.

Picture Size

MENÜÜ → Picture → Picture Size → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Picture Size

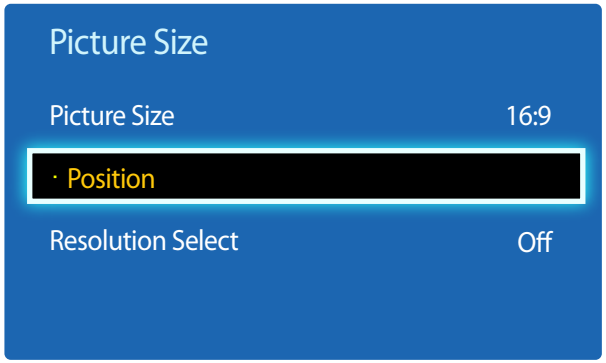
Kui teil on kaabliboks või satelliitvastuvõtja, võivad neil olla oma isiklikud kuva suuruste valikud. Kuid soovitame teil enamus ajast kasutada oma seadme režiimi 16:9.

- **16:9**: määrab pildile **16:9** lairežiimi.
- **Zoom1**: kasutage keskmise suurenduse jaoks. Lõikab ära ülemise serva ja küljed.
- **Zoom2**: kasutage tugevama suurenduse jaoks.
- **Smart View 1**: vähendab **16:9** pilti 50%.
  - **Smart View 1** on aktiveeritud ainult režiimides **HDMI**.
- **Smart View 2**: vähendab **16:9** pilti 25%.
  - **Smart View 2** on aktiveeritud ainult režiimides **HDMI** .
- **Wide Fit**: suurendab pildi kuvasuhet, et see sobituks tervele ekraanile.
- **4:3**: määrab pildile tavalise (**4:3**) režiimi.
  - Ärge seadistage seadet **4:3** formaadile pikaks ajaks.
    Vasakul ja paremal kuvatavad ääred või kuva ülemine ja alumine serv võivad põhjustada pildi sissepõlemist, mida ei kata garantii.
- **Screen Fit**: kuvab täispildi ilma väljalõigeteta, kui sisestatakse **HDMI** (720p / 1080i / 1080p) või **Component** (1080i / 1080p) signaale.
- **Custom**: võimaldab muuta eraldusvõimet, et see sobiks kasutaja eelistustega.
- **Original Ratio**: kui sisendallikaks on **PC**, **DVI**, **HDMI** (arvutiühendus), esitatakse videod esialgses kuvasuhtes.
  - Portide saadavus võib mudelist sõltuvalt erineda.
  - Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

Pildi suurused on saadaval sisendallika poolt.

Sisendallikas	Picture Size
AV, **Component** (480i, 480p)	**16:9** / **Zoom1** / **Zoom2** / **4:3** / **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9** / **Wide Fit** / **4:3** / **Screen Fit** / **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9** / **4:3** / **Smart View 1** / **Smart View 2** / **Custom** / **Wide Fit** / **Screen Fit**
PC, **DVI**,**HDMI** (kui arvuti on ühendatud)	**16:9** / **4:3** / **Original Ratio**

Position



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib pildi asetust. **Position** on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Picture Size** olekuks on seadistatud **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit**.

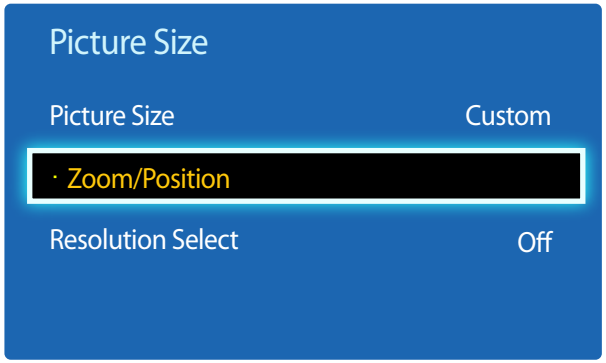
— Funktsiooni **Position** kasutamiseks pärast oleku **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** või **Screen Fit** valimist järgige neid samme.

1 Vajutage nuppu ▼, et valida funktsiooni **Position**. Vajutage nuppu ↵.

2 Vajutage nuppu ▲ või ▼, et liigutada pilti üles või alla.

3 Vajutage nuppu ↵.

Zoom/Position



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

— Funktsiooni **Zoom/Position** kasutamiseks pärast oleku **Custom** valimist suvandis **HDMI** (1080i/1080p) või **Component** (1080i/1080p) või **Custom** järgige neid samme.

1 Vajutage nuppu ▼, et valida funktsiooni **Zoom/Position**. Vajutage nuppu ↵.

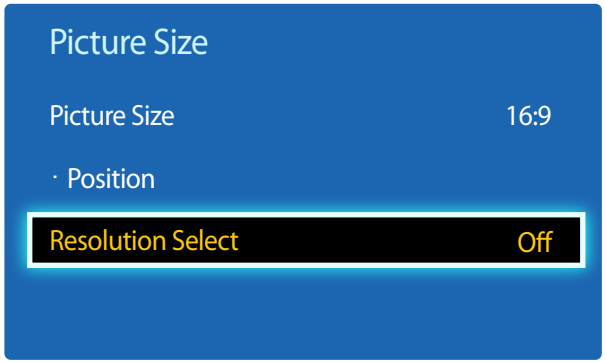
2 Valige **Zoom** või **Position**. Vajutage nuppu ↵.

3 Vajutage nuppu ▲/▼/◀/▶, et liigutada pilti.

4 Vajutage nuppu ↵.

— Kui soovite lähtestada pildi selle algsele asetusele, valige suvand **Reset** kuval **Zoom/Position**. Pilt seadistatakse selle vaikeasetusele.

Resolution Select



Kui pilt ei ole normaalne isegi siis, kui graafikakaardi resolutsioon on üks alltoodutest, saate pildi kvaliteedi optimeerida, kui valite selle menüü abil tootele sama resolutsiooni, mis arvutil.

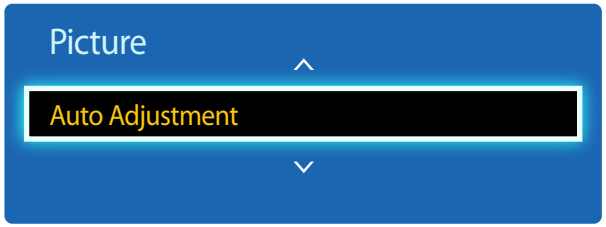
Saadaolevad eraldusvõimed: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

- Saadaval ainult režiimis **PC**.
- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Auto Adjustment

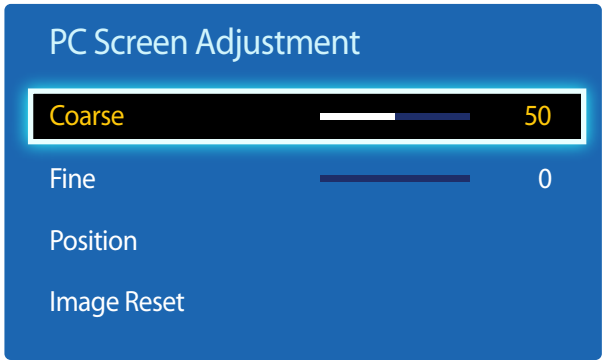
Saate reguleerida sageduse väärtusi/asetusi ning peenhäälestada sätteid automaatselt.

MENÜÜ → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER**



- Saadaval ainult režiimis **PC**.
- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

PC Screen Adjustment

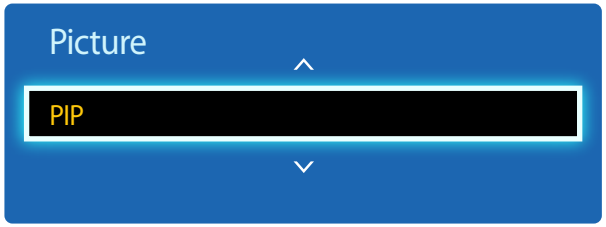


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **Coarse** / **Fine**
  eemaldab või vähendab pildimüra.
  Kui müra ei eemaldata peenhäälestamise poolt, kasutage funktsiooni **Coarse**, et reguleerida sagedust võimalikult hästi (**Coarse**) ning peenhäälestage uuesti. Kui müra on eemaldatud, reguleerige pilti uuesti, et see oleks joondatud kuva keskkohaga.
- **Position**
  arvuti ekraani asetuse reguleerimiseks, kui see pole keskel või ei sobitu seadme ekraanile.
  Vajutage nuppu ▲ või ▼, et reguleerida vertikaalset asetust. Vajutage nuppu ◀ või ▶, et reguleerida horisontaalset asetust.
- **Image Reset**
  lähtestab pildi vaikesätetele.

PIP

MENU → System → PIP → ENTER



- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.
- **PIP**-heli kohta saate lisateavet suvandi **Sound Select** juhistest.
- Kui lülitate seadme välja **PIP**-režiimis vaatamise ajal, lähtestatakse PIP-funktsiooni olekuks Off. Kui lülitate seadme sisse, peate **PIP**-režiimis vaatamiseks lülitama PIP-režiimi uuesti sisse.
- Võite märgata, et PIP-ekraanil muutub pilt veidi ebaloomulikuks, kui kasutate mängude või karaoke vaatamiseks põhiekraani.

PIP-seaded

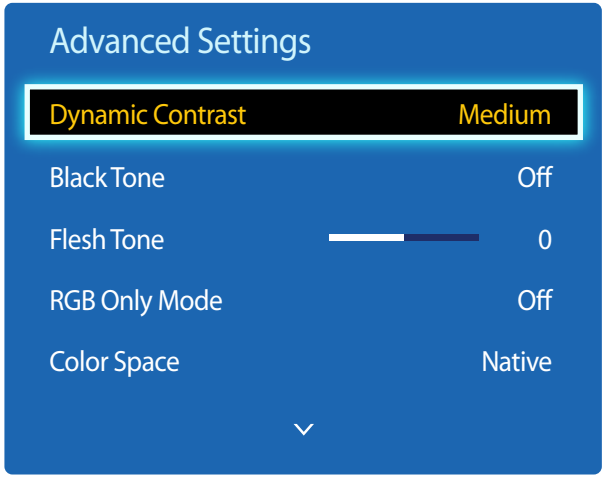
Välisest videoallikast tulev pilt kuvatakse põhiekraanil ning seadmest tulev pilt kuvatakse PIP-alampildi ekraanil.

Põhipilt	Alampilt
AV	**PC**, **DVI**, **HDMI**
Component	**DVI**, **HDMI**
PC	**AV**, **DVI**, **HDMI**
DVI, **HDMI**	**AV**, **PC**, **Component**

- **PIP** (**Off** / **On**): saate aktiveerida või inaktiveerida PIP-funktsiooni.
- **Source**: saate valida alampildi allika.
- **Size** (, , , , ,): saate valida alampildi suuruse.
- **Position** (, , ,): saate valida alampildi positsiooni.
  - Režiimis (, ,) ei saa te valida suvandit **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): saate valida, kas kuulata **Main** pildi või **Sub** pildi heli.

Advanced Settings

MENÜÜ ⟶ Picture ⟶ Advanced Settings ⟶ ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Sisendallikas	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, HDMI (kui arvuti on ühendatud)	Information	White Balance / Gamma
	Advertisement	White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI	Natural / Dynamic	Pole saadaval
AV, Component, HDMI	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Color Space / White Balance / Gamma

Dynamic Contrast

Saate reguleerida ekraani kontrastsust.

- Off / Low / Medium / High

Black Tone

Saate valida musta taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- Off / Dark / Darker / Darkest

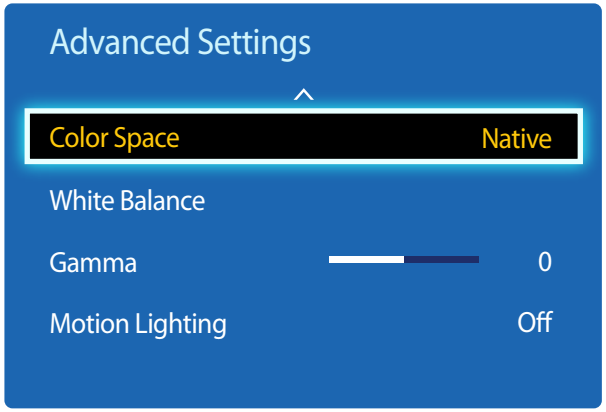
Flesh Tone

Rõhutatakse roosat Flesh Tone.

RGB Only Mode

Kuvab värvisuvandid Red, Green ja Blue, et teha peenhäälestust värvitoonile ja küllastusele.

- Off / Red / Green / Blue



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Color Space

Reguleerib piltide loomiseks saadaolevate värvide (või värviruumi) ulatust ja valikut.

- **Auto** / **Native**

White Balance

Reguleerib värvitemperatuuri, et saavutada loomulikum pilt.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: saate reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) tumedust.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: saate reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) heledust.
- **Reset**: saate lähtestada suvandi **White Balance** vaikesätted.

Gamma

Saate reguleerida esmase värvi intensiivsust.

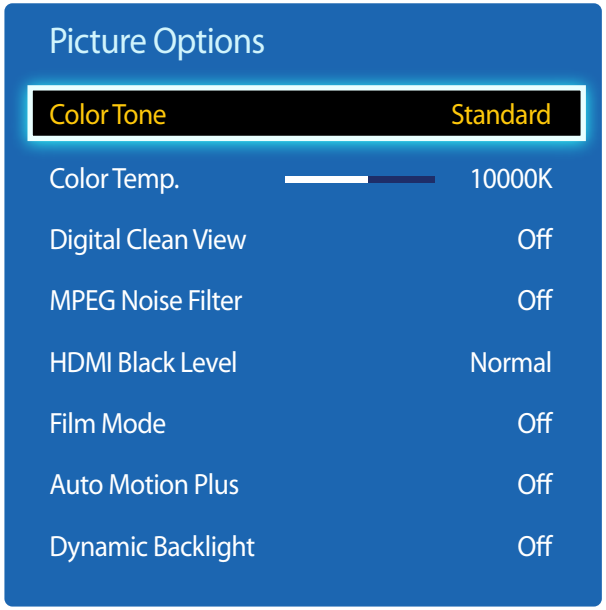
Motion Lighting

Saate vähendada toite tarbimist, vähendades ekraani heledust, kui ekraanil olev pilt liigub.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENÜÜ → Picture → Picture Options → ENTER

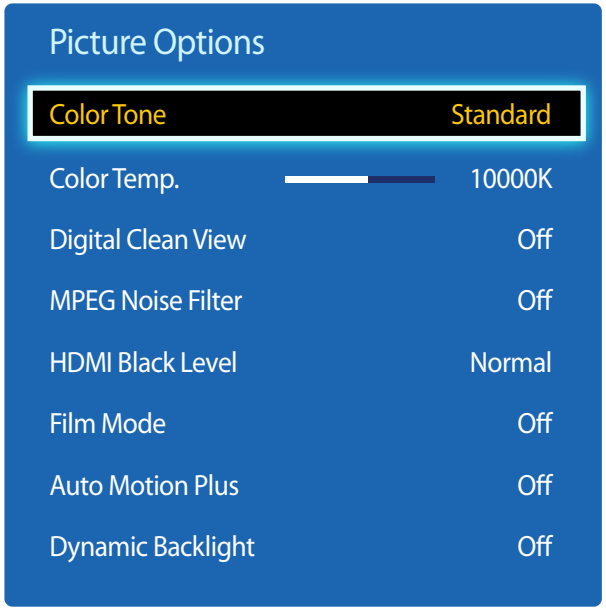


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige suvand nooleklahvide ▲ ja ▼ abil ning seejärel vajutage nuppu ↵.

Seadistuse muutmiseks kasutage nooleklahve ning seejärel vajutage nuppu ↵.

Sisendallikas	Picture Mode	Picture Options
PC	Information	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight
DVI, HDMI(kui arvuti on ühendatud)	Information	Color Tone / Color Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI	Dynamic / Standard / Natural / Movie	Color Tone / Color Temp. / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Color Tone

Kui sisendallikas on **PC**, **DVI**, **HDMI**(arvutiühendus).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Kui sisendallikas on **AV**, **Component**, **HDMI**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm12**

— **Warm1** või **Warm2** inaktiveeritakse, kui režiimi **Picture Mode** olekuks on seadistatud **Dynamic**.

— Reguleerida ja salvestada saab iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

Color Temp.

Saate reguleerida värvi temperatuuri (**Red**/**Green**/**Blue**). (Vahemik: 3000K–15000K)

— See suvand on saadaval, kui suvandi **Color Tone** olekuks on seadistatud **Off**.

Digital Clean View

Kui seadme poolt vastuvõetav edastussignaal on nõrk, saate aktiveerida funktsiooni **Digital Clean View**, et vähendada staatilisust ja järelkujutisi, mis võivad ilmuda ekraanile.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

— Kui signaal on nõrk, proovige kõiki võimalusi, kuni seade kuvab parimat pilti.

MPEG Noise Filter

Saate vähendada MPEG-müra, et pakkuda parandatud pildikvaliteeti.

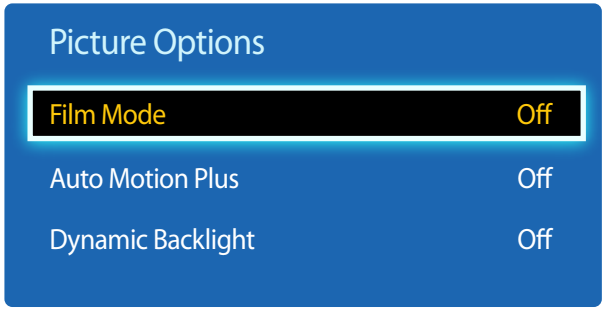
- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

HDMI Black Level

Saate valida ekraanil kuvatava musta värvi taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- **Normal** / **Low**

— Saadaval ainult režiimides **HDMI** (AV ajastus: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Film Mode

see režiim sobib filmide vaatamiseks.

Saate seadistada seadme automaatselt tunnetama ja töötlema filmisignaali allikatest ning reguleerida pildi optimaalset kvaliteeti.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Saadaval režiimides **HDMI**(1080i).

Auto Motion Plus (ainult mudel ED55D)

Saate eemaldada hägususe ja väreluse stseenidelt, millel on palju kiireid liigutusi, et saavutada selgem pilt.

Menüüde nimed võivad erineda sõltuvalt riigist.

Off : lülitab suvandi **Auto Motion Plus** off.

Clear : määrab suvandi **Auto Motion Plus** režiimiks **Clear** (sobib liikuvate piltide vaatamiseks selgemalt).

Standard : määrab suvandi **Auto Motion Plus** režiimiks **Standard**.

Smooth : määrab suvandi **Auto Motion Plus** režiimiks **Smooth** (sobib liikuvate piltide vaatamiseks loomulikumalt).

Custom : kasutage järelpildi ja väreluse vähendamiseks nii palju, kui soovite.

- **Blur Reduction** : kasutage järelpildi vähendamiseks nii palju, kui soovite.
  - Seda toetatakse ainult juhul, kui suvandi **Auto Motion Plus** olekuks on seadistatud **Custom**.
- **Judder Reduction** : kasutage, et vähendada värelust nii palju, kui soovite.
  - Seda toetatakse ainult juhul, kui suvandi **Auto Motion Plus** olekuks on seadistatud **Custom**.
- **LED Clear Motion** : saate liikuvad pildid selgemaks muuta.
  - Seda toetatakse ainult juhul, kui suvandi **Auto Motion Plus** olekuks on seadistatud **Custom**.
- **Reset**: saate taastada suvandi **Auto Motion Plus** vaikeväärtused.
  - Ekraanil olev värv võib selle suvandiga erineda tahtmatult.
  - Inaktiveeritud juhul, kui režiimi **PIP** olekuks on seadistatud **On**.

— See funktsioon võib sõltuvalt mudelist erineda.

Dynamic Backlight

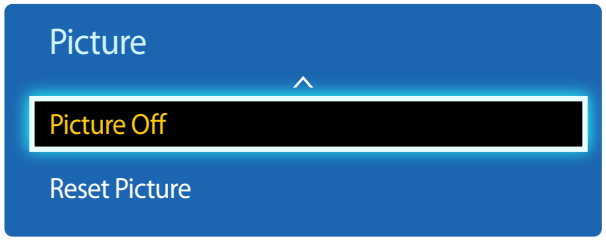
Saate automaatselt taustavalgust reguleerida, et saavutada hetkeolukorrale vastav parim võimalik ekraanikontrast.

- **Off** / **On**

— Funktsioon **Dynamic Backlight** pole saadaval, kui sisendallikaks on seadistatud **PC** ja samal ajal on rakenduse **Video Wall** olekuks seadistatud **On**.

Picture Off

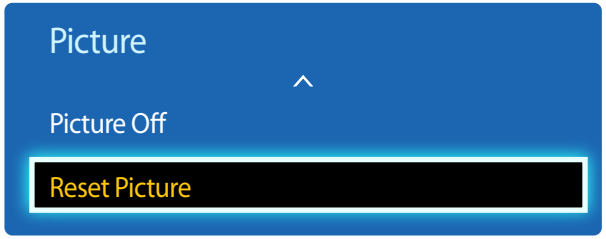
Seadme ekraan lülitatakse välja, kuid heli esitamist jätkatakse. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil mis tahes nuppu.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reset Picture

Saate lähtestada praeguse pildirežiimi vaikesätted.



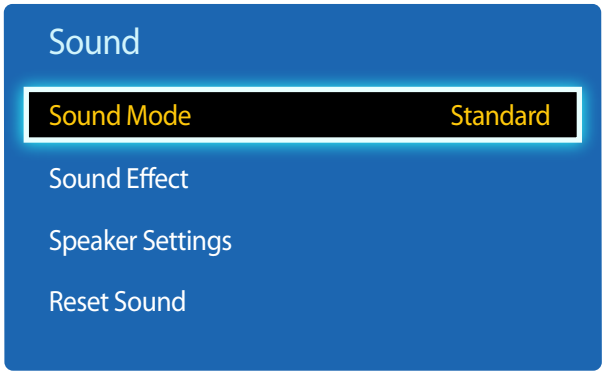
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Peatükk 06
Heli reguleerimine

Saate konfigureerida seadme helisätteid (**Sound**).

Sound Mode

MENÜÜ ⟶ **Sound** ⟶ **Sound Mode** ⟶ **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

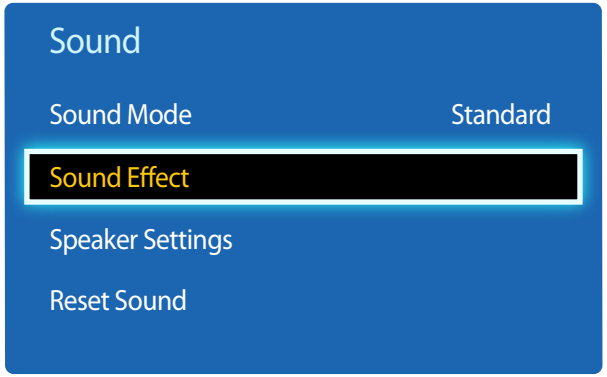
Saate valida helirežiimi, mis sobib teie isiklike eelistustega.

- **Standard**: saate valida tavalise helirežiimi.
- **Music**: saate rõhutada muusikat üle häälte.
- **Movie**: saate filmide jaoks pakkuda parimat heli.
- **Clear Voice**: saate rõhutada hääli üle teiste helide.
- **Amplify**: saate suurendada kõrgsagedusega heli tugevust, et saavutada parem kuulamiskogemus kuulmisraskustega inimestele.

— Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **External**, inaktiveeritakse režiim **Sound Mode**.

Sound Effect

MENÜÜ → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate konfigureerida väljastatava heli jaoks eelistatud efekte.

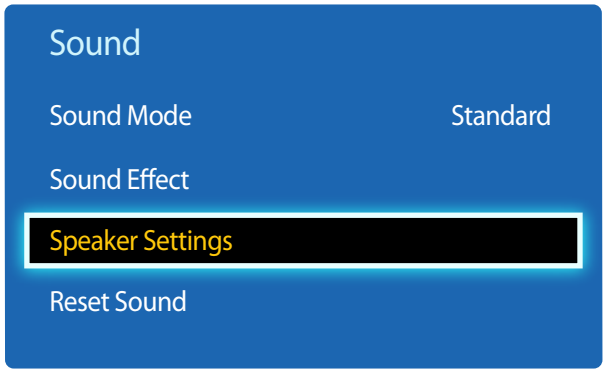
— Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **External**, inaktiveeritakse režiim **Sound Effect**.

— Saadaval ainult juhul, kui režiimi **Sound Mode** olekuks on seadistatud **Standard**.

- **DTS TruSurround** (**Off** / **On**)
  See funktsioon pakub virtuaalset 5.1-kanalilist ruumilise heli kogemust kõlarite kaudu, kasutades HRTF-tehnoloogiat (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  See funktsioon võimaldab teil suurendada hääle tugevust üle taustamuusika või heliefektide nii, et dialoogid oleks kuulda selgemalt.
- **Equalizer**
  Kasutage suvandit **Equalizer**, et kohandada iga kõlari heliseadistust.
  – **Balance(L/R)**: saate reguleerida tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (ribalaiuse reguleerimine): saate reguleerida kindla ribalaiuse sageduse taset.
  – **Reset**: saate lähtestada ekvalaiseri vaikesätted.

Speaker Settings

MENÜÜ → Sound → Speaker Settings → ENTER

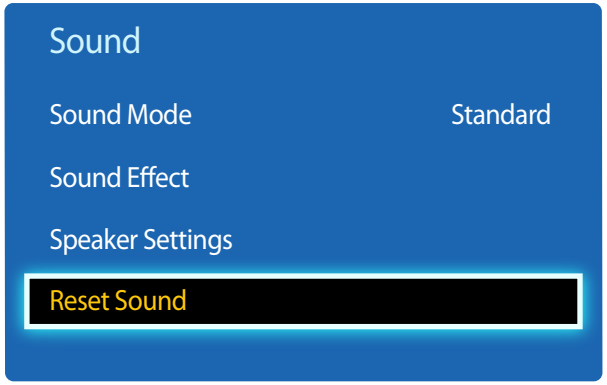


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal** / **Receiver**)
  Kui kuulate edastust või filmi heli läbi välise vastuvõtja, võite kuulda helikaja, mida põhjustab erinevus seadme kõlarite ja helivastuvõtjaga ühendatud kõlarite dekodeerimise kiiruste vahel. Kui see juhtub, seadistage seadme olekuks **External**.
  — Kui seadistate suvandi **Speaker Select** olekuks **External**, lülitatakse seadme kõlarid välja.
  Heli kuulete ainult läbi väliste kõlarite. Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **Internal**, on sees nii seadme kõlarid kui ka väliskõlarid. Heli kuulete läbi mõlema.
  — Kui videosignaali pole, on nii seadme kõlarid kui ka välised kõlarid vaigistatud.

Reset Sound

MENÜÜ → Sound → Reset Sound → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate lähtestada helisätted tehase vaikeolekule.

Peatükk 07
Applications

Source List

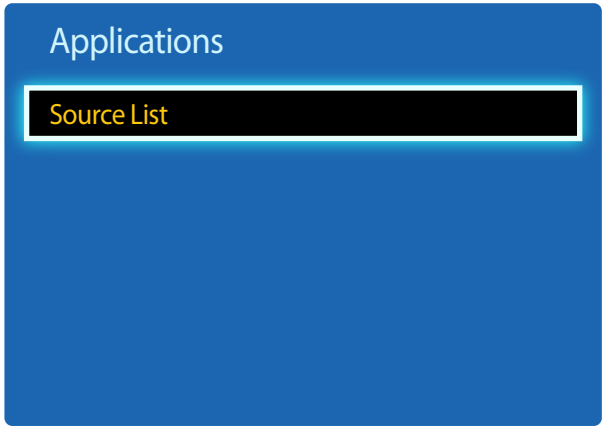
Suvand **Source** võimaldab valida erinevaid allikaid ja muuta allikaseadete nimesid.

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.

— Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

— Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Refresh

MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Refresh** → **ENTER**

Kui te ei leia soovitud seadet, valige loendi värskendamiseks suvand **Refresh**.

Edit Name

MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Mõnikord ei kuvata ekraani korralikult, kui allikaseadme nimi on suvandis **Edit Name** määratlemata.

Lisaks sellele on parima pildikvaliteedi saamiseks kõige mõistlikum allikaseade suvandis **Edit Name** ümber nimetada.

— Loendis võivad olla järgmised allikaseadmed. Loendis olevad **Source** seadmed võivad erineda sõltuvalt valitud allikast.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

— Menüüs **Picture** saadaolevad sätted sõltuvad kasutatavast allikast ja suvandis **Edit Name** tehtud muudatustest.

- Arvuti ühendamisel HDMI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN** peaksite seadme seadistama režiimile **PC** suvandis **Edit Name**.
- Arvuti ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN** peaksite seadme seadistama režiimile **DVI PC** suvandis **Edit Name**.
- AV-seadmete ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN** peaksite seadme seadistama režiimile **DVI Devices** suvandis **Edit Name**.

Information

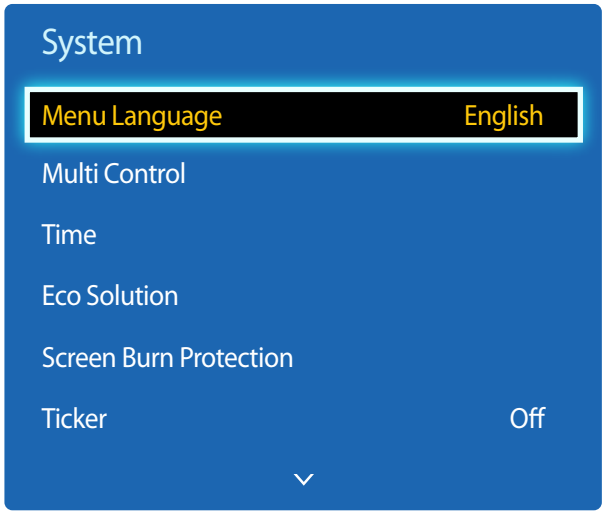
MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Saate vaadata üksikasjalikku teavet valitud välisseadme kohta.

Peatükk 08
System

Menu Language

MENU → System → Menu Language → ENTER



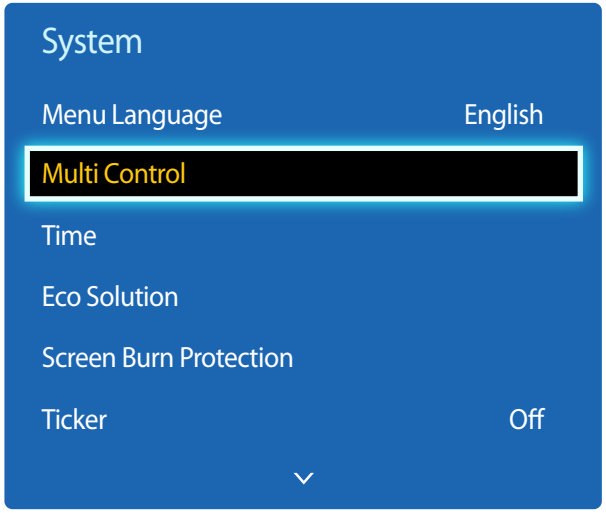
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate valida menüükeele.

— Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle. See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER



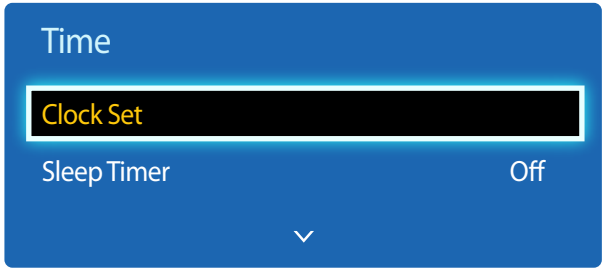
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine

- **ID Setup**
  Määrake komplektile ID. (Vahemik: 0~99)
  Vajutage numbri valimiseks nuppu ▲ või ▼ ja seejärel vajutage nuppu .
- **ID Input**
  Sisestage sisendsignaali vastuvõtuks sisendkaabliga ühendatud toote ID-number.
  Sisestage soovitud number kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

Time

MENU → System → Time → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate konfigureerida suvandit **Clock Set** või **Sleep Timer**. Samuti saate määrata seadme määratud ajal automaatselt sisse või välja lülituma, kasutades funktsiooni **Timer**.

Clock Set

Saate määrata kellaaja, et kasutada seadme erinevaid funktsioone.

- **Clock Set**

  Määrake suvandid **Date** ja **Time**.

  Valige **Clock Set**. Valige **Date** või **Time** ja seejärel vajutage nuppu .

  Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või vajutage üles- ja allanoolt. Ühelt väljalt järgmisele liikumiseks kasutage vasak- ja paremnoolt. Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu .

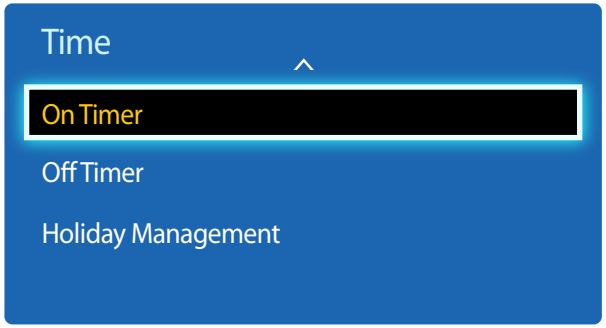
— Saate määrata suvandi **Date** ja **Time** otse, kui vajutate kaugjuhtimispuldil numbrinuppe.

Sleep Timer

Saate automaatselt lülitada seadme välja pärast eelseadistatud aja möödumist.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Aja valimiseks kasutage üles- ja allanoolt ning seejärel vajutage nuppu . Funktsiooni **Sleep Timer** tühistamiseks valige **Off**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

On Timer

Saate seadistada funktsiooni **On Timer**, et seade lülituks teie valitud ajal ja päeval automaatselt sisse.

Toide lülitatakse sisse määratletud helitugevusel ja sisendallikal.

On Timer: saate määrata taimeri algusaja, valides ühe seitsmest valikust. Määrake kõigepealt praegune kellaaeg.

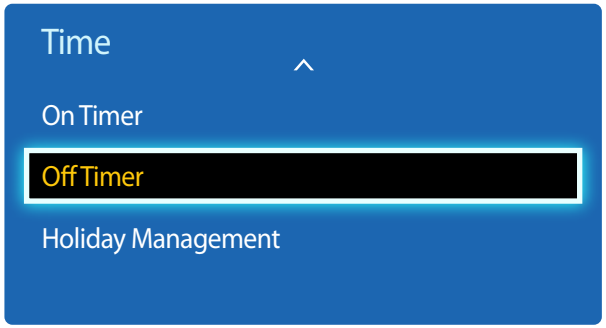
(**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

— Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni **On Timer**.

- **Setup**: valige **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** või **Manual**. Kui teie valikuks on **Manual**, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon **On Timer** lülitab seadme sisse.

  — Märgistus näitab valitud päevi.

- **Time**: saate määrata tunnid ja minutid. Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Volume**: saate määrata soovitud helitugevuse. Helitugevuse taseme vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Source**: saate valida soovitud sisendallika.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Off Timer

Saate määrata väljalülitamise taimeri (**Off Timer**), valides ühe seitsmest valikust. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

— Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni **Off Timer**.

- **Setup**: valige **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** või **Manual**. Kui teie valikuks on **Manual**, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon **Off Timer** lülitab seadme välja.

  — Märgistus näitab valitud päevi.

- **Time**: saate määrata tunnid ja minutid. Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.

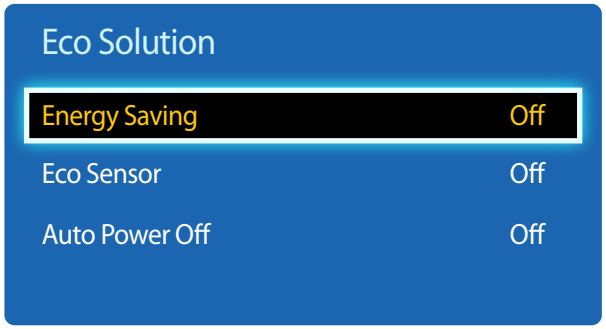
Holiday Management

Funktsioon **Timer** inaktiveeritakse puhkusena määratletud ajaperioodiks.

- **Add**: saate määrata puhkusena lisatava ajaperioodi.
  Valige puhkuse algus- ja lõpukuupäevad, mida soovite lisada, kasutades nuppe ▲/▼ ning seejärel klõpsake nuppu **Save**.
  Periood lisatakse puhkusteloendisse.
  - **Start**: saate määrata puhkuse alguskuupäeva.
  - **End**: saate määrata puhkuse lõpukuupäeva.
  - **Delete**: saate puhkuste loendist kustutada kõik üksused.
    Valige **Delete**. Kuvatakse teade „**Delete all holidays?**".
    Valige **Yes**. Kõik puhkused kustutatakse.
- **Apply**: saate määrata funktsiooni **On Timer** ja **Off Timer**, et mitte aktiveerida avalikke puhkuseid.
  - Vajutage nuppu ↵, et valida funktsiooni **On Timer** ja **Off Timer**sätteid, mida te ei soovi aktiveerida.
  - Valitud funktsioonid **On Timer** ja **Off Timer** ei aktiveeru.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Energy Saving

Saate vähendada toite tarbimist, reguleerides ekraani heledust.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Energiasäästmise parandamiseks kohandatakse pildisätteid automaatselt ruumi valgusega.

- **Off** / **On**

— Oleku **Backlight** seadistamine suvandis **Picture** sel ajal, kui **Eco Sensor** on lülitatud sisse, inaktiveerib oleku **Off**.

- **Min. Backlight**: Kui suvandi **Eco Sensor** olekuks on seadistatud **On**, saate käsitsi reguleerida minimaalset ekraani heledust.

  — Kui suvandi **Eco Sensor** olekuks on seadistatud **On**, võib ekraani heledus muutuda (natuke tumedamaks või heledamaks), sõltuvalt ümbritseva valguse tugevusest. Saate reguleerida ekraani minimaalset heledust funktsiooni **Min. Backlight** abil.

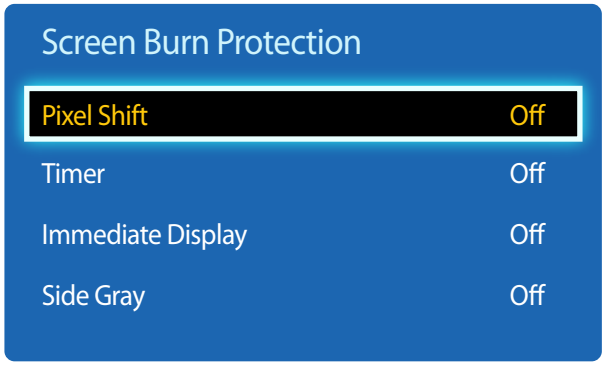
Auto Power Off

Seade lülitub ülekuumenemise vältimiseks automaatselt välja, kui te ei vajuta kaugjuhtimispuldil ühtegi nuppu või ei puuduta seadme esipaneelil ühtegi nuppu nelja tunni jooksul.

- **Off** / **On**

Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Ekraani sissepõlemise võimaluse vähendamiseks on see seade varustatud ekraani sissepõlemise vältimise tehnoloogiaga **Pixel Shift**.

Pixel Shift liigutab pilti natuke ekraanil.

Tehnoloogia **Pixel Shift Time** seadistus võimaldab teil programmeerida pildi liikumist minutites.

Pixel Shift

Saate minimeerida pildi sissejäävust, liigutades piksleid natuke horisontaalselt või vertikaalselt.

- **Horizontal**: saate seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil horisontaalselt.
- **Vertical**: saate seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil vertikaalselt.
- **Time**: saate seadistada intervalli vastavalt horisontaalse või vertikaalse liikumise jaoks.

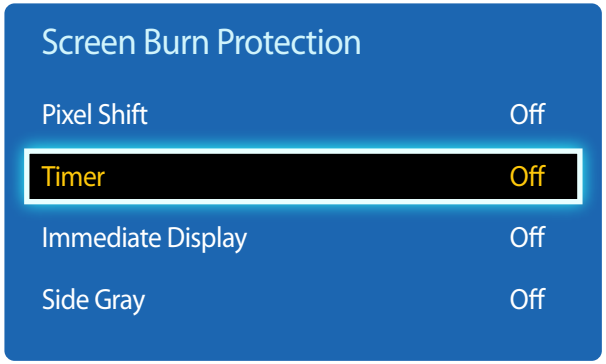
Funktsiooni Pixel Shift saadaolevad sätted ja optimaalsed sätted

	Saadaolevad sätted	Optimaalsed sätted
Horizontal (pikslit)	0~4	4
Vertical (pikslit)	0~4	4
Time (minutit)	1 min.~4 min.	4 min.

— Funktsiooni **Pixel Shift** väärtus võib erineda sõltuvalt seadme suurusest (tollides) ja režiimist.

— Liikumatu pildi või **4:3** formaadis väljundi kuvamine pikema aja jooksul võib põhjustada pildi sissejäävust. See pole seadme defekt.

— See funktsioon pole saadaval režiimis **Screen Fit**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Timer

Saate määrata taimeri suvandile **Screen Burn Protection**.

Funktsioon **Pixel Shift** lõpetab automaatselt pärast määratletud aega.

- **Off**
- **Repeat**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud ajaintervallidega (**Period**).

  — Suvandid **Period** ja **Time** saab konfigureerida, kui valitud on **Repeat**.
- **Interval**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud perioodidega (alates **Start Time** kuni **End Time**).

  — See suvand on aktiveeritud ainult juhul, kui suvand **Clock Set** on konfigureeritud.
- **Mode**: saate valida kuvatava ekraani kaitsemustri.
  - **Pixel**: ekraanil olevad pikslid muutuvad pidevalt vaheldumisi mustaks.
  - **Rolling Bar**: vertikaalne riba liigub vasakult paremale.
  - **Fading Screen**: kogu ekraan muutub heledamaks, seejärel tumedamaks.

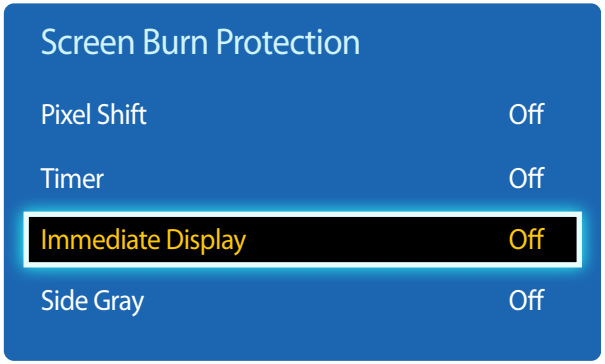
  — Suvandite **Rolling Bar** ja **Fading Screen** mustrid kuvatakse ainult ühe korra, sõltumata määratletud ajaperioodi kordusest.
- **Period**: saate määrata ajaintervalli funktsiooni **Screen Burn Protection** aktiveerimiseks.
  - **1 Hour** ~ **10 Hour**

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Repeat** on valitud suvandile **Timer**.
- **Time**: saate määratleda kestuse, millal hoitakse funktsiooni **Screen Burn Protection** sees.
  - **10 sec** ~ **50 sec**

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Pixel** on valitud suvandile **Mode**.
- **Start Time**: saate seadistada ekraani kaitsefunktsiooni aktiveerimise algusaja.

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.
- **End Time**: saate seadistada ekraani kaitsefunktsiooni inaktiveerimise lõpuaja.

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Immediate Display

Ekraanisäästja valimine, mida soovite kuvada kohe.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling Bar** / **Fading Screen**

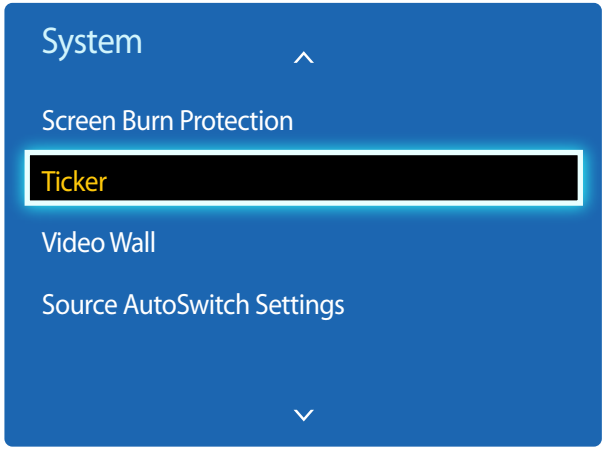
Side Gray

Kui ekraani kuvasuhteks on seadistatud **4:3**, reguleerige ekraani kaitsmiseks külgedel olevate valgete veeriste heledust.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

– Funktsioon **Ticker** on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Menu Language** olekuks on seadistatud **English**.

Saate video või pildi kuvamise ajal sisestada teksti ja kuvada seda ekraanil.

- **Off** / **On**

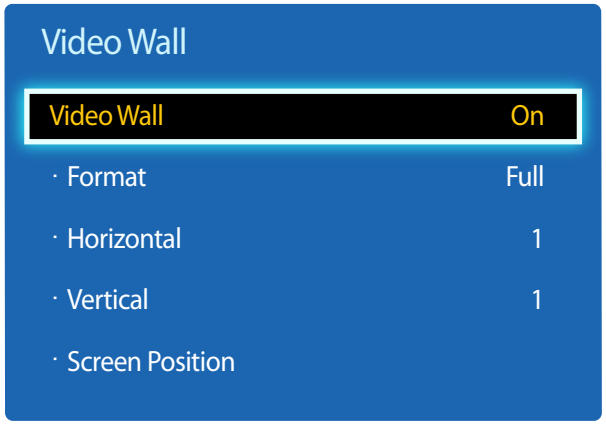
  — **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** ja **Font Style** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Ticker** olekuks on seadistatud **On**.

- **Message**: saate sisestada ekraanil kuvatava teate.
- **Time**: saate seadistada suvandi **Start Time** ja **End Time**, et kuvada suvandit **Message**.
- **Position**: saate valida suuna, et kuvada suvandit **Message** olekus **Horizontal** ja **Vertical**.
  - **Horizontal** (**Left** / **Center** / **Right**)
  - **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)
- **Motion**: saate määratleda suvandi **Direction** ja **Speed**, et kuvada suvandit **Message**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

  — **Direction** ja **Speed** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Motion** olekuks on seadistatud **On**.
- **Font Style**: saate määratleda teate jaoks suvandi **Size** ja **Font Color**.

Video Wall

MENU → System → Video Wall → ENTER



- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.
- Mõned mudelid ei pruugi funktsiooni MagicInfo toetada.
- Suvand **Video Wall** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **PIP** olekuks on seadistatud **Off**.
- Kui horisontaalselt ja vertikaalselt on ühendatud rohkem kui neli monitori, on soovitatav kasutada sisenderaldusvõimet XGA (1024 x 768) või kõrgemal tasemel, et vältida pildi tumenemist kontrastsuse või värviintensiivsuse halvenemise tõttu.

Saate kohandada mitme monitori paigutust, mis on ühendatud videoseina moodustamiseks.

Lisaks saate kuvada üht pildiosa või korrata sama pilti kõigil ühendatud monitoridel.

Video Wall

Saate aktiveerida või inaktiveerida suvandi **Video Wall**.

Videoseina loomiseks valige suvand **On**.

Format

Valige vorming piltide kuvamiseks mitmel monitoril.

- **Full**: saate kuvada pildid täisekraanil.
- **Natural**: saate kuvada pildid algse eraldusvõimega suurendamata või vähendamata.

— Suvand **Format** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

Horizontal

See funktsioon jagab ekraani automaatselt horisontaalpaigutusega kuvarite määratud arvu põhjal.

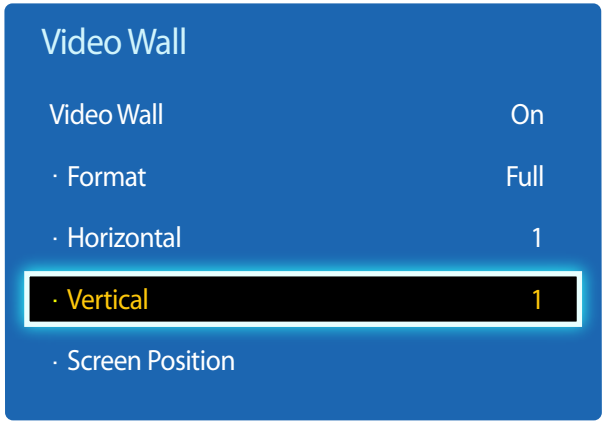
Sisestage horisontaalpaigutusega kuvarite arv.

Horisontaalekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile.

Horisontaalselt võib paigutada kuni 15 kuvarit.

— Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.

— Suvand **Horizontal** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Vertical

See funktsioon jagab ekraani automaatselt vastavalt määratud vertikaalsete monitoride arvule.

Sisestage vertikaalreas olevate monitoride arv.

Vertikaalne ekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile.

Vertikaalritta saab määrata kuni 15 monitori.

— Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.

— Suvand **Vertical** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

Screen Position

Jagatud ekraanide paigutust saate kohandada, liigutades numbriga tähistatud monitore funktsiooni **Screen Position** abil.

Valige suvand **Screen Position**, et kuvada vastavalt suvandite **Horizontal** või **Vertical** sätetele määratud monitoride (numbriga tähistatud) paigutust. Paigutuse kohandamiseks liigutage numbrit (monitori) kaugjuhtimispuldi noolenuppude abil ja vajutage nuppu ↵.

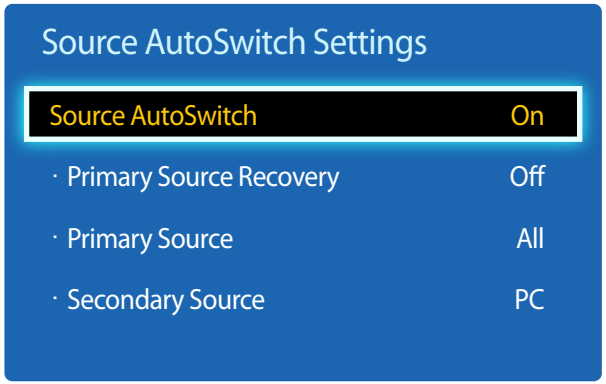
— Suvandis **Screen Position** võib maksimaalselt olla kuni 100 monitori.

— Suvand **Screen Position** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

— Aken **Screen Position** kuvatakse ainult juhul, kui suvandid **Horizontal** ja **Vertical** on konfigureeritud.

Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kui monitor lülitatakse sisse nii, et suvand **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja eelnev videoallika valik pole aktiivne, otsib monitor automaatselt aktiivse videosignaali jaoks erinevaid video sisendallikaid.

Source AutoSwitch

Kui suvandi **Source AutoSwitch** olekuks on seadistatud **On**, otsitakse aktiivse video jaoks monitori videoallikat automaatselt.

Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära.

Valik **Secondary Source** aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval.

Kui ei tuvastata esmast ega teisest sisendallikat, otsib kuvar kaks korda aktiivset allikat, kontrollides mõlemal korral esmast ja teisest allikat. Kui mõlemad otsingud nurjuvad, naaseb kuvar esimesele videoallikale ja kuvab teate signaali puudumise kohta.

Kui valiku **Primary Source** olekuks on seadistatud **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita

Primary Source Recovery

Valige, kas lülitada valitud esmasele sisendallikale, kui esmane sisendallikas ühendatakse.

— Funktsioon **Primary Source Recovery** inaktiveeritakse, kui suvandi **Primary Source** olekuks on seadistatud **All**.

Primary Source

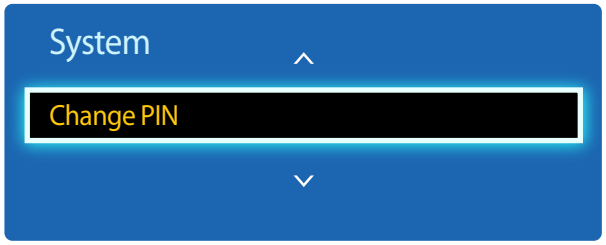
Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Primary Source**.

Secondary Source

Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Secondary Source**.

Change PIN

MENU → System → Change PIN → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

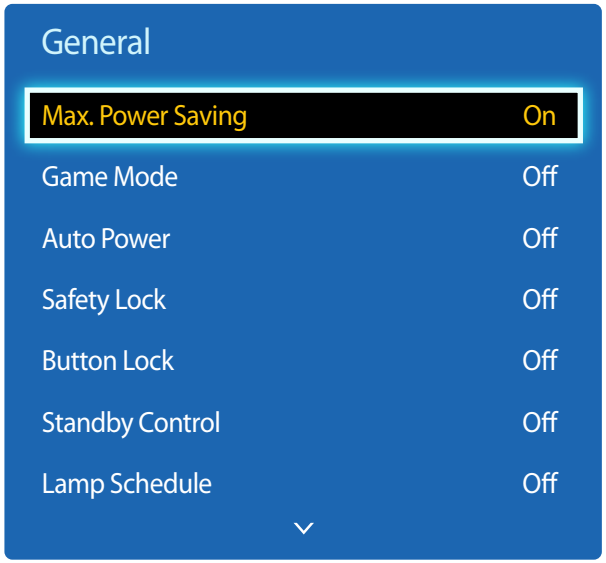
Kuvatakse ekraan **Change PIN**.

Valige oma PIN-koodiks ükskõik milline neljanumbriline kood ja sisestage see väljale **Enter New PIN**. Sisestage sama neljanumbriline kood väljale **Confirm New PIN**.

Kui ekraan Confirm kaob, vajutage nuppu **Close**. Seade jätab teie uue PIN-koodi meelde.

General

MENU → System → General → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Max. Power Saving

See funktsioon lülitab seadme välja, et vähendada energiatarbimist pärast seda, kui arvuti on olnud teatud aja jooksul jõudeolekus.

- **Off** / **On**

— Saadaval ainult režiimides **PC**, **DVI**, **HDMI**.

Game Mode

Kui loote ühenduse mängukonsooliga, nt PlayStation™ või Xbox™, saate nautida veelgi tõelisemat mängimise kogemust, valides mängurežiimi.

- **Off** / **On**

— Režiimi **Game Mode** ettevaatusabinõud ja piirangud
Mängukonsooliga ühenduse katkestamiseks ja teise välisseadme ühendamiseks seadistage režiimi **Game Mode** olekuks **Off** menüüs Seadistus.

— **Game Mode** pole saadaval, kui sisendallika olekuks on seadistatud **PC**.

— Kui režiimi **Game Mode** olekuks on seadistatud **On**. Režiimi **Picture Mode** olekuks on seadistatud **Standard** ja režiimi **Sound Mode** olekuks on seadistatud **Movie**.

Auto Power

Selle suvandi valimine lülitab toote toitejuhtme ühendamisel automaatselt sisse.

- **Off** / **On**

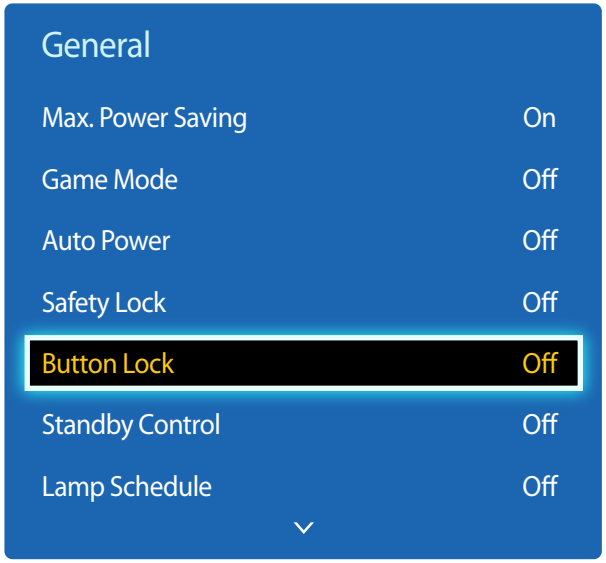
Safety Lock

Seadistab turvaluku funktsiooni.

- **Off** / **On**

Kõik seadme ja kaugjuhtimispuldi menüüd ning nupud, v.a kaugjuhtimispuldi nupp **LOCK**, lukustatakse funktsiooni **Safety Lock** poolt.

Menüüde ja nuppude avamiseks vajutage nuppu **LOCK** ja seejärel sisestage parool (vaikeparool: 0 - 0 - 0 - 0).



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Button Lock

Seda menüüd saab kasutada seadme nuppude lukustamiseks.

Kui suvandi **Button Lock** olekuks on seadistatud **On**, saab seadet juhtida ainult kaugjuhtimispuldiga.

- **Off** / **On**

Standby Control

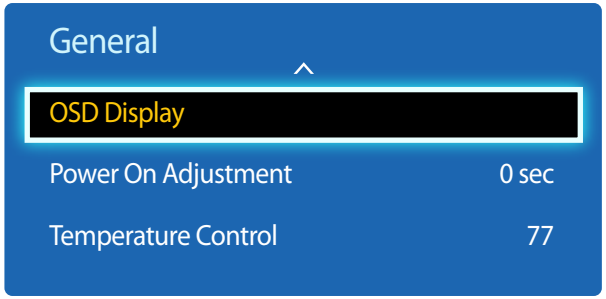
Saate ekraani seadistada sisendsignaali vastuvõtmisel lülituma ooterežiimile.

- **Auto**
  Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveerub energiasäästurežiim isegi juhul, kui allikaseade on monitoriga ühendatud.
  Kui ühtegi allikaseadet pole ühendatud, kuvatakse teade **No Signal**.
- **On**
  Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveeritakse energiasäästurežiim.
- **Off**
  Kui sisendsignaalid puuduvad, kuvatakse teade **No Signal**.
  — Suvand **Standby Control** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Source List** olekuks on seadistatud **PC**, **DVI**, **HDMI**.
  — Kui allikaseade on ühendatud ja kuvatakse teade **No Signal**, kontrollige kaabliühendust.

Lamp Schedule

Reguleerib heleduse kasutaja määratud väärtusele kindlal kellaajal.

- **Off** / **On**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

OSD Display

Saate kuvada või peita ekraanil menüü-üksusi.

— **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

Power On Adjustment

Saate seadistada ekraani soojendusaja sisse lülituma pärast toitenupu vajutamist. (Vahemik: 0 – 50 sekundit)

— Liiga lühike soojendusaeg võib toodet ülepinge tõttu kahjustada.

Temperature Control

See funktsioon mõõdab toote sisetemperatuuri. Teil on võimalik määrata vastuvõetav temperatuurivahemik.

Vaiketemperatuur on 77 ℃.

Toote soovitatav töötemperatuur on 75–80 ℃ (põhinevalt ümbritseval temperatuuril 40 ℃).

— Ekraan muutub tumedamaks, kui temperatuur ületab määratud temperatuuripiiri. Kui temperatuur jätkab tõusmist, lülitub toode ülekuumenemise vältimiseks välja.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)** funktsioonid ei tööta koos teiste tootjate seadmetega.
- Juhiseid Anynet+ välisseadmetega ühenduse loomise kohta leiate seadme kasutusjuhendist.
- Te saate ühendada ainult ühe vastuvõtja (kodukinosüsteemi).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on funktsioon, mis võimaldab teil juhtida kõiki ühendatud Samsungi seadmeid, mis toetavad Anynet+ funktsiooni koos teie Samsungi seadme kaugjuhtimispuldiga. Anynet+ süsteemi saab kasutada ainult koos Samsungi seadmetega, millel on Anynet+ funktsioon. Teie Samsungi seadmel on see funktsioon, kui sellel on Anynet+ logo.

— **Anynet+** seadmeid saate juhtida ainult seadme kaugjuhtimispuldiga, mitte seadmel olevate nuppudega.

— Seadme kaugjuhtimispult ei pruugi teatud tingimustes töötada. Kui see juhtub, valige **Anynet+** seade uuesti.

— **Anynet+** töötab, kui **Anynet+** funktsiooni toetav AV-seade on ootel või sees.

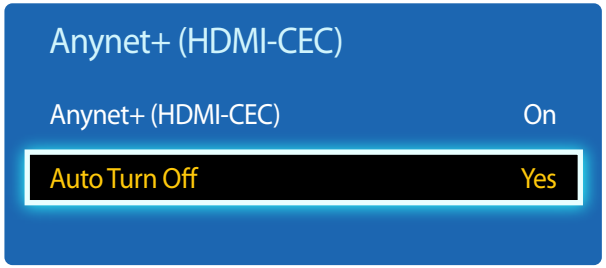
— **PIP**-režiimis toimivad **Anynet+** funktsioonid ainult juhul, kui AV-seade on ühendatud esmase monitorina. See ei tööta, kui AV-seade on ühendatud teisese kuvana.

— **Anynet+** toetab kokku kuni 12 AV-seadet. Pange tähele, et saate ühendada kuni kolm sama tüüpi seadet.

Anynet+ menüü

Anynet+ menüü muutub sõltuvalt seadmega ühendatud Anynet+ seadmete tüübist ja olekust.

Anynet+ menüü	Kirjeldus
View PC	Muudab režiimi **Anynet+** režiimiks **PC**.
Device List	Saate vaadata Anynet+ seadmete loendit.
(seadme_nimi) MENU	Saate vaadata menüüd ühendatud seadmete menüüdest. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängija plaadi menüü.
(seadme_nimi) Tools	Saate vaadata ühendatud seadmete tööriistade menüüd. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängija tööriistade menüü. — Sõltuvalt seadmest ei pruugi see menüü olla saadaval.
(seadme_nimi) Title Menu	Saate vaadata ühendatud seadmes oleva plaadi pealkirjamenüüd. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängijas oleva filmi pealkirjamenüü. — Sõltuvalt seadmest ei pruugi see menüü olla saadaval.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Auto Turn Off

Saate seadistada, et **Anynet+** seade lülituks välja, kui seadme olekuks seadistatakse **Off**.

- **No** / **Yes**

— Kui suvandi **Auto Turn Off** olekuks on seadistatud **Yes**, lülituvad välisseadmed välja samal ajal koos seadmega.

— Ei pruugi olla saadaval olenevalt seadmest.

Anynet+ seadmete vahel ümberlülitumine

1 Vajutage nuppu **TOOLS**, valige **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja seejärel vajutage nuppu ↵.

2 Valige suvand **Device List** ja seejärel vajutage nuppu ↵.

Kui te ei leia soovitud seadet, valige loendi värskendamiseks suvand **Refresh**.

3 Valige seade ja seejärel vajutage nuppu ↵. Saate lülituda valitud seadmele.

— Menüü **Device List** kuvatakse ainult juhul, kui seadistate suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks **On** menüüs **System**.

— Valitud seadmele ümberlülitumine võib kesta kuni kaks minutit. Kui ümberlülitumine on pooleli, ei saa te seda seda tühistada.

— Kui valisite Anynet+ seadme nupule **SOURCE** vajutamisega ning seejärel valite selle sisendallika, ei saa te kasutada Anynet+ funktsiooni.

— Kindlasti lülituge **Anynet+** seadmele, kasutades menüüd **Device List**.

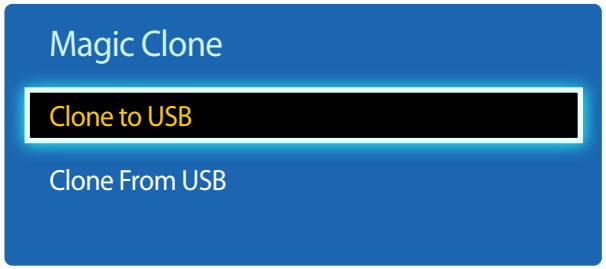
Anynet+ funktsiooni tõrkeotsing

Probleem	Võimalik lahendus
Anynet+ funktsioon ei tööta.	• Kontrollige, kas seade on Anynet+ seade. Anynet+ süsteem toetab ainult Anynet+ seadmeid. • Te saate ühendada ainult ühe vastuvõtja (kodukinosüsteemi). • Kontrollige, kas Anynet+ seadme toitejuhe on korralikult ühendatud. • Kontrollige Anynet+ seadme video-/audio-/HDMI-kaabli ühendusi. • Kontrollige, kas suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks on seadistatud **On** menüüs Anynet+ Setup. • Kontrollige, kas kaugjuhtimispult ühildub Anynet+ funktsiooniga. • Anynet+ ei tööta teatud olukordades. (algseadistus) • Kui olete HDMI-kaabli eraldanud ja seejärel uuesti ühendanud, otsige kindlasti seadmeid uuesti või lülitage seade välja ja uuesti sisse. • Kontrollige, kas Anynet seadme Anynet+ funktsioon on sisse lülitatud.
Tahan käivitada Anynet+ funktsiooni.	• Kontrollige, kas Anynet+ seade on korralikult seadmega ühendatud ja kas suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks on seadistatud **On** menüüs **Anynet+ System**. • Vajutage nuppu **TOOLS**, et kuvada menüüd **Anynet+** ja valida soovitud menüüd.
Tahan väljuda Anynet+ funktsioonist.	• Valige suvand **View PC** menüüs **Anynet+**. • Vajutage seadme kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** ja valige mitte-Anynet+ seade.
Ekraanile kuvatakse teade „Connecting to Anynet+ device ...".	• Te ei saa kasutada kaugjuhtimispulti, kui konfigureerite Anynet+ funktsiooni või lülitute kuvarežiimile. • Kasutage kaugjuhtimispulti pärast seda, kui seade on lõpetanud Anynet+ konfiguratsiooni või on lõpetanud Anynet+ funktsioonile lülitumise.
Anynet+ seade ei esita.	• Esitusfunktsiooni ei saa kasutada, kui algseadistus on pooleli.

Probleem	Võimalik lahendus
Ühendatud seadet ei kuvata.	• Kontrollige, kas seade toetab Anynet+ funktsioone või mitte. • Kontrollige, kas HDMI-kaabel on korralikult ühendatud. • Kontrollige, kas suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks on seadistatud **On** menüüs **Anynet+ System**. • Otsige Anynet+ seadet uuesti. • Anynet+ funktsioon nõuab HDMI-ühendust. Veenduge, et seade on HDMI-kaabli abil ühendatud teie seadmega. • Mõned HDMI-kaablid ei toeta Anynet+ funktsioone. • Kui ühendus on katkestatud toitetõrke või HDMI-kaabli eraldamise tõttu, korrake seadmete otsimist uuesti.

Magic Clone

MENU → System → Magic Clone → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

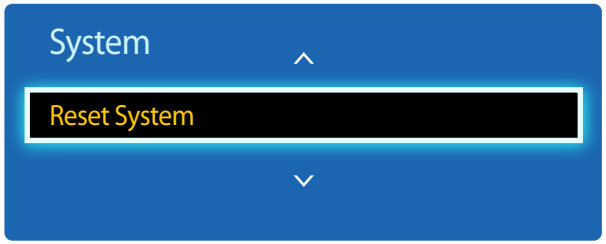
Saate eksportida seadme sätted USB-seadmele või laadida sätteid USB-seadme kaudu.

See suvand on kasulik, kui määrate samad sätted mitmele seadmele.

- **Clone to USB**: saate kopeerida seadme sätted USB-seadmele.
- **Clone From USB**: saate määrata USB-seadmele salvestatud sätted seadmele.
  - Kui konfigureerimine on lõpule viidud, taaskäivitub seade automaatselt.
  - Suvand ei pruugi korralikult töötada, kui USB-seade sisaldab peale sätetefaili ka teisi faile.
  - Enne suvandi käivitamist veenduge, et USB-seade töötab korralikult.
  - Suvand on saadaval seadmete puhul, millel on sama **Model Code** ja **Software Version**. Avage **Support** → **Contact Samsung** ja leidke seadme **Model Code** ja **Software Version**.

Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

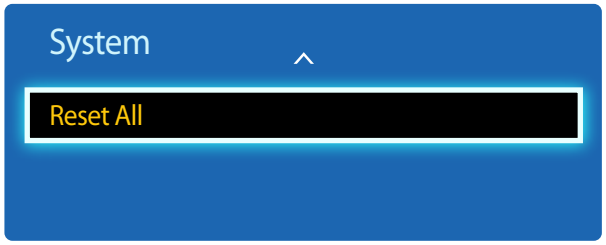


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

See suvand taastab suvandi System tehase vaikesätted.

Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

See suvand taastab monitori kõik tehase vaikesätted.

Peatükk 09
Support

Software Update

MENU → Support → Software Update → ENTER

Menüü **Software Update** võimaldab teil täiendada oma seadme tarkvara uusima versiooni vastu.

— Olge ettevaatlik, et te ei lülita toidet välja enne, kui täiendamine on lõpule viidud. Seade lülitub automaatselt välja ja uuesti sisse, kui tarkvara täiendamine on lõpule viidud.

— Kui täiendate tarkvara, taastatakse kõikide tehtud video- ja helisätete vaikeolek. Soovitame teil kirjutada oma sätted üles, et nende seadistamine oleks pärast täiendamist lihtsam.

By USB

Tarkvara uuendamiseks USB-seadmelt võtke ühendust klienditeenindusega.

Contact Samsung

MENU → Support → Contact Samsung → ENTER

Vaadake seda teavet, kui teie seade ei tööta korralikult või kui soovite täiendada tarkvara.

Siit leiate teavet selle kohta, kuidas helistada meie kõnekeskusesse ning kuidas laadida alla seadmeid ja tarkvarasid.

— **Contact Samsung** ning leidke seadme **Model Code** ja **Software Version**.

Peatükk 10
Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Toote testimine

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan jääb tühjaks ja toite LED-tuli vilkuma, kuigi toode on arvutiga korralikult ühendatud, viige läbi toote testimine.

1 Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.

2 Eemaldage tootelt kõik kaablid.

Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

3 Toote sisselülitamine.

4 Kui kuvatakse teade **No Signal**, töötab seade normaalselt.

Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Kui valitud on režiim, mis ületab toetatud eraldusvõime, kuvatakse hetkeks teade **Not Optimum Mode**

(vaadake toetatud eraldusvõimete jaotist).

Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige toote ja arvuti vahelise kaabli ühendust ja veenduge, et ühendus on kindel.
Kui seade ja arvuti on ühendatud HDMI- või HDMI-DVI-kaabliga, on ekraani igal neljal küljel tühi ruum.	Tühi ruum ekraani servades ei sõltu seadmest. Tühi ruum ekraani servades on arvuti või graafikakaardi põhjustatud. Probleemi lahendamiseks reguleerige ekraani suurust graafikakaardi HDMI või DVI seadetes. Kui graafikakaardi seadete menüüs puudub võimalus ekraani suurust reguleerida, paigaldage graafikakaardi draiveri uusim versioon. (Lisateavet ekraani seadete muutmise kohta saate graafikakaardi või arvuti tootjalt.)
PC kuvatakse suvandis Source, kui arvuti pole ühendatud.	**PC** kuvatakse alati suvandis **Source**, sõltumata sellest, kas arvuti on ühendatud või mitte.

Ekraaniprobleem

Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
Ekraanil kuvatakse teade No Signal (vaadake jaotist „Arvutiga ühendamine").	Kontrollige, kas toode on kaabliga korralikult ühendatud Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade Not Optimum Mode.	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab toote maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit ja seadke maksimaalne eraldusvõime ning sagedus vastavalt toote spetsifikatsioonidele.
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust.
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandit **Coarse** ja **Fine**. Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti. Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.

Ekraaniprobleem

Ekraan on ebastabiilne ja värisev. **Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.**	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on seatud tootega ühilduvasse vahemikku. Seejärel muutke vajadusel ekraanisätteid, vaadates toote menüüjaotist Additional Information ja standardsete signaalirežiimide tabelit.
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandit **Brightness** ja **Contrast**.
Ekraani värv on ebapüsiv.	Avage menüü **Picture** ja reguleerige suvandi **Color Space** sätteid.
Valge ei ole päris valge.	Avage menüü **Picture** ja reguleerige suvandi **White Balance** sätteid.
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis. Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.
Seade lülitub automaatselt välja.	Avage menüü **System** ja veenduge, et suvandi **Sleep Timer** olekuks on seadistatud **Off**. Kui seade on ühendatud arvutiga, kontrollige arvuti toiteolekut. Veenduge, et toitejuhe on korralikult ühendatud seadme ja vooluvõrguga. Kui ühendatud seadmest ei tuvastata signaali, lülitub seade automaatselt 10–15 minuti pärast välja.
Seadme pildikvaliteet erineb võrreldes kaupluse omaga, kust seade osteti.	Kõrglahutusega (HD) pildikvaliteedi saavutamiseks kasutage HDMI-kaablit.
Monitori ekraan ei näe välja normaalne.	Kodeeritud videosisu tõttu võib ekraan tunduda rikutuna stseenides, kus on kiiresti liikuvaid objekte, näiteks spordisündmused või märulifilmid. Madala signaalitaseme või pildikvaliteedi tõttu võib ekraan tunduda rikutud. See ei tähenda, et seade on katki. Ühemeetrise raadiuse kaugusel olev mobiiltelefon võib põhjustada staatilisust analoog- või digitaalseadmetes.

Ekraaniprobleem

Eredus ja värv ei näe välja normaalsed.	Avage menüü **Picture** ja reguleerige ekraanisätteid, nagu **Picture Mode**, **Color**, **Brightness** ja **Sharpness**. — Vaadake lehte 43, et saada lisateavet tarkvara **Picture** kohta.
	Avage menüü **System** ja reguleerige suvandi **Energy Saving** sätteid. — Vaadake lehte 66, et saada lisateavet tarkvara **System** kohta.
	Lähtestage ekraanisätete vaikeolek. — Vaadake lehte 56, et saada lisateavet tarkvara **Reset Picture** kohta.
Ekraani servades on näha murtud jooni.	Kui suvandi **Picture Size** olekuks on seadistatud **Screen Fit**, muutke seadistuseks **16:9**.
Ekraanil kuvatakse jooned (punased, rohelised või sinised).	Need jooned kuvatakse, kui monitori üksuses DATA SOURCE DRIVER IC on defekt. Probleemi lahendamiseks võtke ühendust Samsungi teeninduskeskusega.
Monitori kuva tundub olevat ebastabiilne ja seejärel tardub.	Kuva võib tarduda, kui kasutatakse soovitatust erinevat eraldusvõimet või kui signaal pole stabiilne. Probleemi lahendamiseks muutke arvuti eraldusvõimeks soovitatud eraldusvõime.
Kuva ei saa näidata täisekraanil.	Skaleeritud SD-sisufail (4:3) võib põhjustada musti ribasid mõlemal pool HD-kanali ekraani.
	Video, mille kuvasuhe erineb seadme omast, võib põhjustada musti ribasid ekraani üla- ja allservas.
	Muutke seadmes või allikaseadmes ekraani suuruse seadistust täisekraanile.

Heliprobleem

Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Heliprobleem

Video on saadaval, kuid heli pole.	Kui ühendatud on HDMI-kaabel, kontrollige arvutis audioväljundi sätteid.
	Avage menüü **Sound** ja muutke suvand **Speaker Select** suvandiks **Internal**.
	Kui kasutatakse allikaseadet • Veenduge, et audiokaabel on korralikult ühendatud seadme audiosisendi pordiga. • Kontrollige allikaseadme audioväljundi sätteid. (Näiteks kui monitoriga on ühendatud HDMI-kaabel, peab kaabliboksi audioseadistuseks võibolla muutma HDMI.)
	Kui kasutatakse DVI-HDMI-kaablit, on vaja eraldi audiokaablit.
	Kui seadmel on kõrvaklappide port, veenduge, et sellega pole midagi ühendatud.
	Ühendage toitejuhe uuesti seadmega ja taaskäivitage seade.
Kõlaritest kostub staatilisust.	Kontrollige kaabliühendust. Veenduge, et audiosidendi pordiga pole ühendatud videokaabel.
	Kontrollige pärast kaabli ühendamist signaali tugevust.
	Madal signaal võib põhjustada rikutud heli.
Heli on kuulda, kui helitugevus on vaigistatud.	Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **External**, on helitugevusnupud ja vaigistusfunktsioon inaktiveeritud. Reguleerige väliskõlarite helitugevust.
	Põhikõlarite helisätted ei ole seotud seadme sisekõlarite helisätetega. Seadme helitugevuse reguleerimine või vaigistamine ei mõjuta välisvõimendit (dekooderit).

Heliprobleem

Monitorist tulev heli ei muutu pärast suvandi Sound Mode muutmist.	Põhikõlarite helisätted ei ole seotud seadme sisekõlarite helisätetega. Allikaseadme helisätted ei mõjuta seadme sisekõlarite sätteid.
Kõlaritest kostub kaja.	Kaja võib põhjustada seadme kõlarite ja väliskõlarite vaheline erinev dekodeerimiskiirus. Sel juhul seadistage suvandi **Speaker Select** olekuks **External**.

Kaugjuhtimispuldi probleem

Kaugjuhtimispult ei tööta.	Veenduge, et patareid on õigesti asetatud (+/–).
	Kontrollige, ega patareid pole tühjad.
	Kontrollige voolutõrget.
	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
	Kontrollige läheduses sisselülitatud erivalgustust või neoonmärke.

Allikaseadme probleem

Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

Muud probleemid

Seadme servades on väiksed osakesed.	Osakesed kuuluvad seadme kujundusse. Seade pole defektiga.
Menüü PIP pole saadaval.	Menüü on aktiveeritud või inaktiveeritud sõltuvalt režiimist **Source**. — Vaadake lehte 50, et saada lisateavet tarkvara **PIP** kohta.
Kui proovin muuta arvuti eraldusvõimet, kuvatakse teade „The defined resolution is not currently supported.".	Teade „**The defined resolution is not currently supported.**" kuvatakse siis, kui sisendallika eraldusvõime ületab monitori maksimaalse eraldusvõime. Probleemi lahendamiseks muutke arvuti eraldusvõimeks monitori poolt toetatud eraldusvõime.
Kõlaritest ei kostu HDMI-režiimis heli, kui ühendatud on DVI-HDMI-kaabel.	DVI-kaablid ei edasta heliandmeid. Heli edastamiseks veenduge, et audiokaabel on ühendatud õige sisendpesaga.
Funktsioon HDMI Black Level ei tööta korralikult HDMI-seadmes koos YCbCr väljundiga.	See funktsioon on saadaval ainult juhul, kui allikaseade, näiteks DVD-mängija ja STB, on seadmega ühendatud HDMI-kaabli (RGB-signaal) kaudu.
HDMI-režiimis ei ole heli.	Kuvatavad pildivärvid ei näe välja normaalsed. Video või heli ei pruugi olla saadaval. See võib juhtuda, kui seadmega on ühendatud allikaseade, mis toetab ainult HDMI-standardi vanemat versiooni. Probleemi esinemisel ühendage koos HDMI-kaabliga audiokaabel. Mõned arvuti graafikakaardid ei pruugi automaatselt tuvastada HDMI-signaale, mis ei sisalda heli. Sel juhul valige helisisend käsitsi.

	Helisisend	Ekraani režiim
Arvuti	Automaatne	Arvuti sätted
DVI PC	Audio In (stereopordid)	Arvuti sätted

Muud probleemid

Infrapunasensor ei tööta.	Veenduge, et sensori tuli hakkab põlema, kui vajutate kaugjuhtimispuldil nuppu.
	• Kui sensori tuli ei hakka põlema, lülitage seade tagaküljel olevast toitelülitist välja ja uuesti sisse. (Toite LED-tuli hakkab punaselt põlema, kui ekraan on välja lülitatud.) Kui sensori tuli ei hakka pärast seadme toitelülitist välja- ja sisselülitamist ikkagi põlema, võib sisemise pesa ühendus olla katkenud. Võtke seadme paranduseks ühendust lähima teeninduskeskusega.
	• Kui põlev sensori tuli ei hakka kaugjuhtimispuldil nuppu vajutades punaselt vilkuma, võib infrapunasensor olla kahjustatud. Võtke seadme paranduseks ühendust lähima teeninduskeskusega.
	• Kui kaugjuhtimispuldil nuppu vajutades ei toimu ekraanil muudatusi isegi siis, kui sensori tuli vilgub punaselt, võib emaplaat olla kahjustatud. Võtke seadme paranduseks ühendust lähima teeninduskeskusega.

Küsimused & vastused

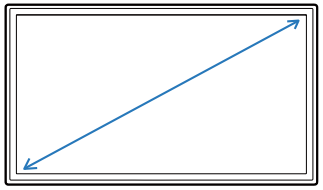
Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows ME/2000: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows Vista: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärasta** ⟶ **Kuvasätted** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows 7: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows 8: Avage suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**.
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: Avage suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ning reguleerige eraldusvõimet.

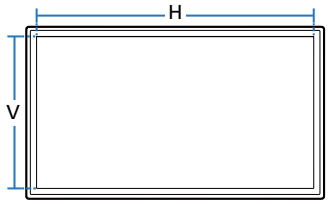
Küsimus	Vastus
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärasta** ⟶ **Ekraanisäästja sätted** või avage arvutis BIOS SETUP.

Peatükk 11
Tehnilised andmed

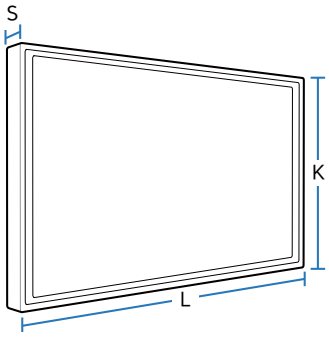
- Suurus



- Ekraani mõõtmed



- Mõõtmed (L x K x S)



Üldandmed

Mudeli nimi		ED32D	ED40D	ED46D	ED55D
Paneel	**Suurus**	Klass 32 (31,5" / 80 cm)	Klass 40 (40" / 101 cm)	Klass 46 (45,9" / 116 cm)	Klass 55 (54,6" / 138 cm)
	Ekraani mõõtmed	697,6845 mm (H) x 392,256 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Mõõtmed (L x K x S)		736,0 x 434,5 x 93,7 mm	925,4 x 541,0 x 93,6 mm	1057,7 x 615,8 x 94,8 mm	1247,7 x 722,9 x 94,8 mm
Kaal (ilma aluseta)		6,0 kg	9,3 kg	11,9 kg	18,3 kg
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.			
Keskkonna-alased asjaolud	**Kasutamine**	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv			
	Hoidmine	Temperatuur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv			

— Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid.

Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

— Paneelipunktid (pikslid)

Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

— See seade on A-klassi digitaalseade.

Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud.
Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja		**Tavaline töörežiim**			**Energiasäästurežiim** (SOG-signaal: ei toetata režiimis DPM)	**Väljalülitamine**	**Väljalülitamine (Toitenupp väljas)**
		Hinnang	**Tavaline**	**Maks.**			
Toiteindikaator		Väljas			Vilgub	Sees	Väljas
Energiatarve	ED32D	70 W	47 W	77 W	alla 0,5 W	alla 0,5 W	0 W
	ED40D	100 W	76 W	110 W	alla 0,5 W	alla 0,5 W	0 W
	ED46D	110 W	88 W	121 W	alla 0,5 W	alla 0,5 W	0 W
	ED55D	150 W	120 W	165 W	alla 0,5 W	alla 0,5 W	0 W

— Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.

— Režiimi SOG (Sync On Green) ei toetata.

— Energiatarbe vähendamiseks nullini lülitage tagaküljel olev lüliti välja või ühendage toitejuhe lahti. Ühendage toitejuhe lahti, kui te toodet pikema aja jooksul ei kasuta (näiteks puhkuse vm ajal).

Eelseadistatud ajastusrežiimid

— Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.
Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-seadme LCD-seadme vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-seade ei toeta 85 Hz, muutke CDT-seadet kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-seadme vastu.

Sünkroonimine	**Horisontaalsagedus**	30 – 81 kHz
	Vertikaalsagedus	48 – 75 Hz
Eraldusvõime	**Optimaalne eraldusvõime**	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz, 1366 x 768 sagedusel 60 Hz(ainult mudel ED32D)
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz, 1366 x 768 sagedusel 60 Hz(ainult mudel ED32D)

Ekraani reguleeritakse automaatselt, kui arvutist edastatakse järgmistele standardsignaalrežiimidele kuuluv signaal. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

– Horisontaalsagedus
Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

– Vertikaalsagedus
Vaatajale pildi näitamiseks kuvab seade ühte pilti mitu korda sekundis (nagu luminofoortuli). Üksiku pildi kuvamise kordi sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks ehk värskendussageduseks. Vertikaalsagedust mõõdetakse hertsides (Hz).

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Peatükk 12
Lisa

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE

Veebisait: http://www.samsung.com

— Kui Teil on küsimusi või kommentaare Samsungi toodete kohta, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditoe poole.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)
DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)
NICARAGUA	001-800-5077267
PANAMA	800-7267 800-0101
PARAGUAY	009-800-542-0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)
URUGUAY	000-405-437-33

LATIN AMERICA

VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	051 331 999
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия
CROATIA	072 726 786
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)

EUROPE

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20 7267
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786
SPAIN	0034902172678

EUROPE

SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS

ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-614-40
MONGOLIA	7-495-363-17-00
RUSSIA	8-800-555-55-55
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

CHINA

CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
MACAU	0800 333

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603
INDONESIA	021-56997777 08001128888
JAPAN	0120-363-905
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)
MYANMAR	01-2399888
NEW ZEALAND	0800 726 786
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-329999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

S.W.A

BANGLADESH	09612300300
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000

MENA

ALGERIA	021 36 11 00
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)
EGYPT	08000-726786 16580
IRAN	021-8255
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-CALL (183-2255)
MOROCCO	080 100 22 55
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-CALL (800-2255)
SAUDI ARABIA	920021230

MENA

SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077
KENYA	0800 545 545
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077

AFRICA

SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0800 755 755
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

— Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

— Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akut ei tohi kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem.

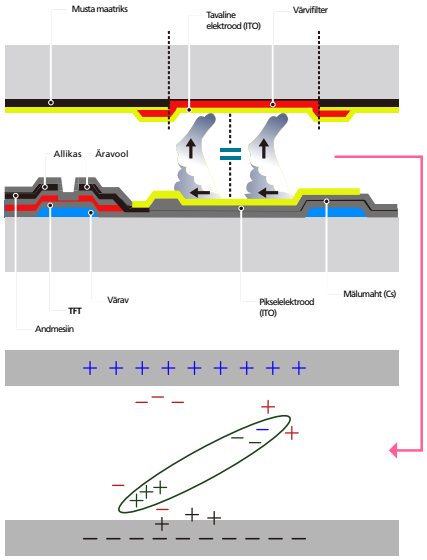
Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat akut ise välja vahetada. Väljavahetamise kohta teabe saamiseks võtke ühendust teenusepakkujaga. Ärge proovige akut eemaldada ega visake seda tulle. Ärge võtke akut osadeks ega purustage või torgake seda läbi. Kui soovite tootest vabaneda, rakendatakse jäätmekogumispunktis toote, sealhulgas ka aku, ringlussevõtuks ja käitlemiseks sobivaid meetmeid.

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine

Parim pildikvaliteet

- Seadme valmistamise omapära tõttu võib -ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.
  - Alampikslite arv sõltuvalt -paneeli tüübist: 6.220.800
- Pildikvaliteedi parandamiseks käivitage rakendus **Auto Adjustment**. Kui pärast funktsiooni Auto Adjustment tekib ikka müra, reguleerige suvandit **Coarse** või **Fine**.
- Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.
  - Kui te seadet pikema aja jooksul ei kasuta, aktiveerige energiasäästurežiim või dünaamiline ekraanisäästja.

Järelkujutise sissepõlemise vältimine



Mis on järelkujutise sissepõlemine?

Järelkujutis ei tohiks sisse põleda, kui LCD-paneel töötab tavapäraselt. Tavapärane töö tähendab pidevalt muutuvat videopilti. Kui LCD-paneel näitab fikseeritud pilti pikema aja jooksul (rohkem kui 12 tundi), võib vedelkristalli juhtivate pikslite elektroodide vahel toimuda kerge pingemuutus.

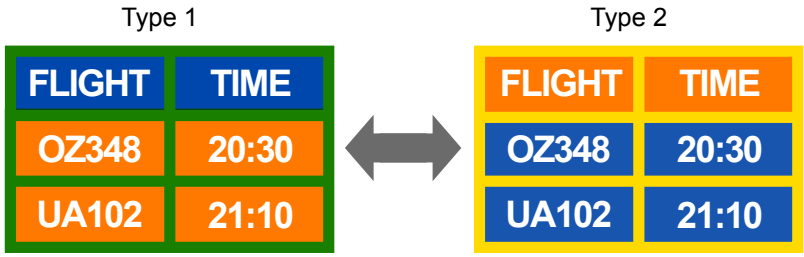
Selline pingeerinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul ja muudab vedelkristallid õhemaks. Sellisel juhul võib pildi muutumisel jääda ekraanile eelnev kujutis. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.

— Järelkujutis ei tohiks sisse põleda, kui LCD-paneel töötab õigetes tingimustes.

Järelkujutise sissepõlemise ennetamine

— Parim viis kaitsta seadet järelkujutise sissepõlemise eest on toite väljalülitamine või arvuti või süsteemi seadistamine kasutama ekraanisäästjat. Olenevalt kasutusjuhistest võib ka garantiiteenus olla piiratud.

- Väljalülitamine, ekraanisäästja ja energiasäästurežiim
  - Lülitage toode pärast 12-tunnilist kasutamist kaheks tunniks välja.
  - Valige arvutis suvandid Kuvaatribuudid > Toiteallikas ning seadistage seadme väljalülitumine.
  - Soovitatav on kasutada ekraanisäästjat.
    Kõige parem on kasutada ühevärvilist või liikuva pildiga ekraanisäästjat.
- Tavapärane värvimuutus
  - Kasutage kahte värvi
    Iga 30 minuti järel vahetatakse kahte värvi, nagu näidatud ülalpool.



- Vältige kontrastse heledusega tekstivärvi ja taustavärvi kombinatsioone.

— Vältige halli kasutamist, kuna see võib soodustada järelkujutise sissepõlemist.

— Vältige kontrastse heledusega värvide kasutamist (must ja valge; hall).

- Tavapärane tekstivärvi muutus
  - Kasutage heledaid värve või sarnast heledust.
    Intervall: Muutke teksti ja tausta värvi iga 30 minuti järel

  - Liigutage ja muutke teksti iga 30 minuti järel, nagu näidatud allpool.

  - Kuvage aeg-ajalt liikuvat logoga pilti.
    Intervall: kuvage liikuvat pilti koos logoga 60 sekundi jooksul pärast neljatunnist kasutamist.

Litsents

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avatud lähtekoodi litsentsi teatis

Juhul kui kasutate avatud lähtekoodiga tarkvara, on toote menüüs saadaval avatud lähtekoodi litsentsid. Avatud litsentsi teave „Open Source Licence" on saadaval ainult ingliskeelse versioonina.

Avatud lähtekoodi litsentsi teatise kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditoega või saatke e-kiri aadressil oss.request@samsung.com.

Mõisted

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Iga ülaltoodud laotussagedus näitab efektiivsete laotusridade arvu, mis otsustab ekraani eraldusvõime. Laotussageduse tähiseks võib olla i (interlaced – põimitud) või p (progressive – progressiivne) olenevalt laotusmeetodist.

- Laotus

Laotus tähendab pikslite saatmise protsessi, mille käigus kujutis moodustub progresseeruvalt. Suurem pikslite arv edastab selgema ja eredama pildi.

- Progressiivne

Progressiivses laotusrežiimis skannitakse piksliridu ekraanil ükshaaval (progressiivselt).

- Põimitud

Põimitud laotusrežiimis laotatakse ülalt alla esmalt iga teine pikslirida ja seejärel ülejäänud (veel laotamata) piksliread.

Režiim Non-interlace ja Interlace_____ Režiim Non-Interlace (järjestiklaotus) kuvab ekraani horisontaalread järjest ülalt alla. Režiim Interlace kuvab esmalt paaritud read ja seejärel paarisread. Režiimi Non-Interlace kasutatakse peamiselt monitoride puhul, kuna see muudab pildi selgemaks, ning režiimi Interlace kasutatakse peamiselt telerites.

Punktisamm_____ Seade ja ekraan sisaldavad punaseid, rohelisi ja siniseid punkte. Lühem punktidevaheline kaugus annab kõrgema eraldusvõime. Punktisamm näitab samavärviliste punktide vahelist vähimat kaugust. Punktisammu mõõdetakse millimeetrites.

Vertikaalsagedus_____ Vaatajale pildi näitamiseks kuvab seade üht kujutist palju kordi sekundis (nagu luminofoortuli). Üksiku pildi kuvamise kordi sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks ehk värskendussageduseks. Vertikaalsagedust mõõdetakse hertsides (Hz).
Näiteks 60 Hz tähendab, et üksikut kujutist kuvatakse 60 korda sekundis.

Horisontaalsagedus_____ Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

Allikas_____ Sisendallikas tähendab seadmega ühendatud videoallikaseadet, näiteks videokaamerat või video- või DVD-mängijat.

Komponent pordid (roheline, sinine ja punane)_____ Kontrastsignaale tuvastavad, edastavad ja vastuvõtvad komponentpordid pakuvad suurepärast pildikvaliteeti iga muu videoühendusmeetodi puhul.

Plug & Play_____ Plug & Play on funktsioon, mis lubab teavet monitori ja arvuti vahel automaatselt vahetada, võimaldamaks parimat kuvakeskkonda. Seade kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Eraldusvõime_____ Eraldusvõime on ekraani horisontaalsete punktide (pikslite) ja vertikaalsete punktide (pikslite) arv. See kujutab monitori detailsuse taset. Kõrgem eraldusvõime lubab ekraanil kuvada rohkem andmeid ja on kasulik mitme ülesande korraga teostamiseks.
Näiteks sisaldab eraldusvõime 1920 x 1080 1920 horisontaalset pikslit (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalset pikslit (vertikaalne eraldusvõime).

HDMI (kõrglahutusega multimeediumiliides)_____ See on liides, mille saab ühendada nii digitaalse heliallika kui ka kõrglahutusega videoallikaga ühe kaabli abil ilma pakkimata.

Mitme ekraani juhtimine (MDC)_____ MDC (Mitme ekraani juhtimine) on rakendus, mis lubab teil arvuti abil juhtida mitut kuvaseadet üheaegselt. Arvuti ja monitori vaheline side toimub RS232C- (jadaandmeedastus) ja RJ45- (LAN-) kaablite kaudu.